

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ)
Агротехнологический факультет
Кафедра Общая зоотехния

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)
для оценки уровня сформированности компетенций
по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния профиль: Разведение, генетика и селекция животных
код и наименование

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования -
бакалавриат по направлению подготовки
36.03.02 Зоотехния
утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от
22.09.2017 № 972
(с изменениями и дополнениями от «26» ноября 2020 г., № 1456, «08» февраля 2021 г., № 83)

Зав. кафедрой разработчика _____ /Захарова Л.Н./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 28 от « 11 » июня 2024 г.

Зав.профилирующей кафедрой _____ /Захарова Л.Н./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 28 от « 11 » июня 2024 г.

Председатель МК факультета _____ /Евсюкова В.К./
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 6 от «18» июня 2024 г.

Декан факультета _____ /Сидоров А.А./
подпись фамилия, имя, отчество

« 18 » июня 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Наименование разделов	Стр.
1. Спецификация фонда оценочных средств	4
2. Общее количество тестовых заданий	4
3. Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам	6
4. Тестовые задания для оценки уровня сформированности компетенций	19
5. Критерии оценивания	135

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для оценки планируемых результатов освоения образовательной программы, полученных в ходе освоения образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

Структура, содержание и объем фонда оценочных средств соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. от « 22 » сентября 2017 г. и учебному плану, утвержденному от «10» 04. 2024 г. № 6.

ФОС используется для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, осуществления внутренней оценки качества образования, кроме того, для проведения процедуры государственной аккредитации по образовательной программе.

2. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	34
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений	30
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	22
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	35
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	24
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	20
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	30
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	20
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	30
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	44
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов	24

	и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	40
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	24
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	39
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	28
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	29
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	24
ПК-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	27
ПК-2	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	32
ПК-3	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	24
ПК-4	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	28

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ И ДИСЦИПЛИНАМ

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины (модуля), практики	Курс	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1. Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи, оценивая их преимущества и недостатки ИД-2. Находит, выбирает и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи ИД-3. Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок в рассуждениях других участников деятельности	Философия	1	1-5
			Математика	1	24-26
			Химия	1	6-8, 13-23, 27-34
			Проектная деятельность	3	9,10
			Методология и организация проектной деятельности (Научные исследования в животноводстве)	3	11,12
			Общепрофессиональная практика	1	9-12
			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	9-12
			Технологическая практика	3	9-12
			Научно-исследовательская работа	3	9-12
			Преддипломная практика	4	9-12
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	9-12			
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	ИД-1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели и связи между ними, а также предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты с точки зрения соответствия цели ИД-2. Планирует реализацию и выполняет	Правоведение	1	11-20
			Основы экономической и финансовой грамотности	1	23-30
			Экономика, управление и организация предприятий	2	21,22
			Проектная деятельность	3	6-10
			Проектный практикум (Научно-исследовательские работы в животноводстве)	3	1-5
			Преддипломная практика	4	1-10,21-30
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-10,21-30

	ресурсов и ограничений	задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач			
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИД-2. Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности. ИД-3. Понимает результаты (последствия) своих личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	Деловые коммуникации	1	1-12
			Проектная деятельность	3	13-17
			Проектный практикум (Научно-исследовательские работы в животноводстве)	3	18-22
			Преддипломная практика	4	1-22
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-22
УК-4	Способен	ИД-1. Выбирает на	Иностранный язык	1	1-8,13-27

	<p>осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>государственном и иностранном(-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами ИД-2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения различных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках ИД-3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках. ИД-4. Демонстрирует умение выполнять перевод академических текстов с иностранного (-ых) на государственный язык</p>	Деловые коммуникации	1	9-12
			Преддипломная практика	4	28-35
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	28-35

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1. Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем ИД-2. Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии ИД-3. Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий, при личном и массовом общении для выполнения поставленной задачи	История России	1	13-20
			Философия	1	1-8
			Деловые коммуникации	1	9-12
			Преддипломная практика	4	21-22
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	21-24
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать	ИД-1. Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы	Введение в специальность	1	9-12
			Проектная деятельность	3	1-8
			Технико-экономическое обоснование проекта	3	13-14
			Преддипломная практика	4	15-20

	траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-2. Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-20
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1. Рассматривает нормы здорового образа жизни как основу для полноценной социальной и профессиональной деятельности. ИД-2. Выбирает и использует здоровьесберегающие приемы физической культуры для укрепления организма в целях осуществления полноценной профессиональной и другой деятельности	Физическая культура и спорт	1,2,3	1-8
			Общая физическая подготовка	1,2,3	9-15
			Спортивные секции	1,2,3	16-20
			Лечебная физическая культура	1,2,3	21-25
			Преддипломная практика	4	26-30
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	26-30
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения	ИД-1. Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах ИД-2. Осуществляет оперативные действия по предотвращению	Основы военной подготовки	2	1-8
			Безопасность жизнедеятельности	3	9-20
			Преддипломная практика	4	1-20
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-20

	устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	чрезвычайных ситуаций и/или их последствий, в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов			
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИД-2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. ИД-3. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	Основы экономической и финансовой грамотности	1	1-16
			Экономика, управление и организация предприятий	2	17-24
			Преддипломная практика	4	25-27
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	28-30
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному	ИД-1. Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества ИД-2. Следует базовым	Правоведение	1	9-40
			Преддипломная практика	4	41-44

	поведению	этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	41-44
			Основы российской государственности	1	1-8
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1. Понимает принципы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. ИД-2. Обоснованно выбирает и использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Морфология и физиология животных	1	16-20
			Микробиология	2	11-15
			Биотехника воспроизводства с основами акушерства	2	1-5
			Введение в специальность	1	21-24
			Технологический аудит в животноводстве	4	6-10
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-24
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ИД-1. Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств ИД-2. Разрабатывает компьютерные программы для практического применения профессиональной деятельности	Основы экономической и финансовой грамотности	1	9-10
			Современные проблемы зоотехнии	1	21-23
			Генетика и биометрия	2	6-8
			Разведение животных	1,2	11,12
			Кормление животных	2	1-3
			Основы научных исследований в животноводстве	2	28,31
			Генетические основы селекции	2	29-30
			Скотоводство	3	18-20
			Свиноводство	3	32,33
			Птицеводство	3	34,35
			Коневодство	3,4	13-15

			Овцеводство и козоводство	3	39,40
			Звероводство	3	4,5
			Оленеводство	4	36-38
			Пчеловодство	4	16,17
			Племенное дело	4	26,27
			Породное районирование	4	24,25
			Общепрофессиональная практика	1	1-40
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-40
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ИД-1. Применяет математический аппарат при описании физических явлений и процессов, протекающих в различных устройствах объектов профессиональной деятельности.	Правоведение	1	13-20
			Экономика, управление и организация предприятий	2	1-4, 9-12, 21-24
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	5-8
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ИД-1 Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока. ИД-2. Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и	Кормопроизводство с основами ботаники	1	1-7, 9-16
			Химия	1	18-20
			Биохимия	2	21-24
			Биология с основами экологии	1	25-28
			Механизация и автоматизация животноводства	1	29-35
			Инновационные технологии в животноводстве	2	36-39
			Основы биотехнологии	3	8,17

		переменного тока ИД-3. Применяет знания по основам теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами	Общепрофессиональная практика	1	1-5, 29
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	1-5, 29-39
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ИД-1. Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности ИД-2. Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками ИД-3. Выполняет расчеты на прочность простых	Производственный учет и отчетность в животноводстве	1	1-15,21-25
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	16-20,26-28

		конструкций			
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ИД-1. Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств. ИД-2. Анализирует установленные режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин различных типов, использует знание их режимов работы и характеристик ИД-3. Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов	Микробиология	2	11-15
			Основы ветеринарии	1	1-5
			Биотехника производства с основами акушерства	2	6-10
			Зоогигиена	2	21-26
			Технология производства биобезопасной продукции животноводства	4	16-20
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	27-29
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	ИД-1. Демонстрирует базовые знания о современных информационных технологиях. ИД-2. Осуществляет поиск и анализ современных	Информационные технологии в животноводстве	2	1-11

	профессиональной деятельности	информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. ИД-3. Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	12-24
ПК-1	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции животноводства	ИД-1. Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных ИД-2. Уметь определять точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства ИД-3. Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведения животных	Зоотехнический анализ кормов	2	11-13
			Нормативная база племенного животноводства	3	24-26
			Селекционно-племенная работа в животноводстве	4	22
			Сохранение аборигенного якутского скота	3	1-4
			Современные технологии содержания сельскохозяйственных животных	3	23
			Корма и кормовые добавки в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц	3	6-8
			Технология заготовки, хранения, рационального использования кормов и пастбищ в Якутии	3	14-16
			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	18-19
			Технологическая практика	3,4	20
			Научно-исследовательская работа	4	21,22
Преддипломная практика	4	17			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	5,9,10,27			
ПК-2	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор	ИД-1. Знать особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением	Охрана генофонда животных	4	1-10
			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	11-15
			Технологическая практика	3,4	16-20

	животных	использования ИД-2. Уметь: оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции в процессе ежегодной бонитировки племенных животных ИД-3. Владеть: навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определением бонитировочного класса племенных животных разных пород, типов, линий самостоятельно и в составе группы экспертов в итоге бонитировки	Преддипломная практика	4	21-25
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	26-32
ПК-3	Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы	ИД-1. Знать структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы ИД-2. Уметь планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных ИД-3. Владеть навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом	Селекционно-племенная работа в животноводстве	4	1-10,17-18
			Охрана генофонда животных	4	11
			Технологическая практика	3,4	13-16
			Научно-исследовательская работа	4	12
			Преддипломная практика	4	19-20
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	21-24

		достижения планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных			
ПК-4	Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	ИД-1. Знать направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных ИД-2. Уметь анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных ИД-3. Владеть навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	Селекционно-племенная работа в животноводстве	4	1-5
			Современные методы селекции в животноводстве	3	21-23
			Сохранение аборигенного якутского скота	4	17-20
			Современные технологии содержания сельскохозяйственных животных	3	6
			Организация и проведение выставок сельскохозяйственных животных	4	25-28
			Выращивание ремонтного молодняка	4	14-16,24
			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	7
			Технологическая практика	3,4	8,9
			Научно-исследовательская работа	4	13
			Преддипломная практика	4	10,11
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	12			

4. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Тестовые задания по УК-1

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Направление в философии, утверждающее что реальность существует независимо от человеческого восприятия и сознания:
 - а) идеализм
 - б) реализм
 - в) дуализм

2. В обосновании возможности предсказания будущего онтологический аспект основывается на том, что:
 - а) поскольку возможности познания безграничны, а прогнозирование также вид познания, то само прогнозирование возможно
 - б) человечество стремится, исходя из собственного опыта развития, моделировать будущее
 - в) предвидение возможно из самой сущности бытия - его объективных законов, причинно-следственных связей

3. Принцип, лежащий в основе философии буддизма:
 - а) четыре благородные истины
 - б) золотое правило этики
 - в) категорический императив

4. Высказывание "Я мыслю, следовательно, я существую" принадлежит философу:
 - а) Жан-Жак Руссо
 - б) Рене Декарт
 - в) Дэвид Юм

5. Сторона социального познания, рассматривающая ценностные ориентиры общественных явлений:
 - а) онтологическая
 - б) гносеологическая
 - в) социологическая

6. Взаимодействие этилена с бромом является реакцией:
 - а) замещения;
 - б) присоединения;
 - в) гидрирования;
 - г) дегидратации

7. Каучук получают, используя реакцию:
 - а) изомеризации;
 - б) гидрирования;
 - в) окисления;

г) полимеризации

8. Вещества с общей формулой C_nH_{2n} относятся к классу

а) алканов

б) алкинов

в) алкенов

г) аренов

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8
б	в	а	б	в	в	а	б

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Установите соответствие:

1. Поисковый этап	А. Разработка проектной деятельности, подбор материалов
2. Технологический этап	Б. Контроль проектной деятельности, анализ и защита проектной деятельности
3. Заключительный этап	В. Выбор темы проектной деятельности, обоснование проекта, формулировка проектной деятельности

Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

10. Расположите этапы проектной деятельности

1. 1 этап	А. Поэтапная оценка, реализация проекта
2. 2 этап	Б. Прогнозирование результатов и последствий
3. 3 этап	В. Презентация, результат-продукт
4. 4 этап	Г. Поиск способов и методов решения

Ответ: 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В

11. Установите соответствие:

1. Социальный проект	А. совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, имеющая общую цель, согласованные методы, способы деятельности, направленная на достижение общего результата по решению какой-либо проблемы, значимой для участников проекта. Является основной формой организации познавательной деятельности учащихся в рамках метода проектов
2. Учебный проект	Б. сконструированное инициатором проекта нововведение, целью которого является создание, модернизация или поддержание в изменившейся среде материальной или духовной ценности, которое имеет пространственно-временные и ресурсные границы, воздействие которого на людей

	считается положительным по своему социальному значению
3. телекоммуникационный проект	В. это совместная деятельность учащихся - партнеров, организованная на основе телекоммуникации, имеющая общую проблему, цель, согласованные методы и способы действия.

Ответ: 1-Б 2-А 3-В

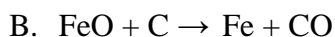
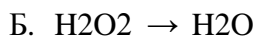
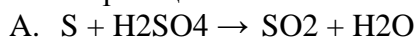
12. Установите соответствие:

1. Специально-научная методология	А. разделяется на несколько уровней: общенаучные методологические концепции и направления, методология отдельных специальных наук, методика и технология исследований.
2. Философская методология	Б. науки – изучение тех методов, средств и приемов, с помощью которых приобретается и обосновывается новое знание в науке.
3. Главная цель методологии	В. определяет систему философских знаний. Частным способом реализации методологии на практике является метод, как система действий в различных видах человеческой деятельности направленных на достижение поставленной задачи.

Ответ: 1-А, 2-В, 3-Б

13. Установите соответствие между схемой окислительно-восстановительной реакции и степенью окисления восстановителя в ней.

Схема реакции



Степень окисления восстановителя

1. 0

2. +1

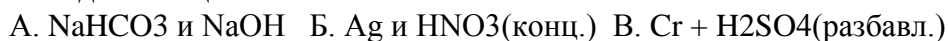
3. +2

4. -1

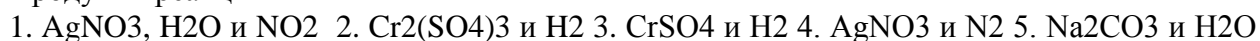
5. +6

14. Установите соответствие между исходными веществами и продуктами реакций. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

Исходные вещества



Продукты реакции



Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

15. Понятие:

1. гомологи, 2. изомеры.

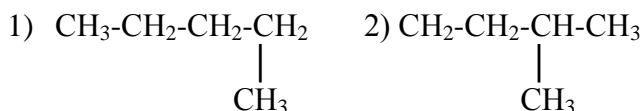
Определение:

А. вещества, сходные по строению и свойствам, состав которых отличается на одну или несколько групп CH_2 .

Б. вещества, имеющие одинаковый состав, но различное химическое строение.

16. Установите соответствие

Формула алкана:



Название:

А. 2-метилбутан,

Б. пентан

Ответы

9. 1-В, 2-А, 3-Б

10. 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В

11. 1-Б 2-А 3-В

12. 1-А, 2-В, 3-Б

13. А: 0 (сера)

Б: -1 (кислород)

В: 0 (углерод)

14. А5, Б1, В3

15. 1-а, 2-б.

16. 1-б, 2-а.

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

17. Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов.

1. Сульфит натрия Na_2SO_3 — это синтетически созданный консервант, применяющийся в пищевой, фармацевтической и лёгкой промышленности. На этикетках пищевых продуктов сульфит натрия обозначается как E221. Ещё одно распространённое название этого вещества — Sodium Sulphite. E221 незаменим в производстве мармелада, зефира, варенья, пастилы, повидла, джема, соков и пюре из фруктов и ягод, ягодных полуфабрикатов, овощного пюре.

С помощью какой реакции можно получить сульфит натрия. Какой газ выделяется при действии на сульфит натрия раствора хлороводорода.

Получить сульфит натрия можно в результате реакции сернистого газа SO_2 с раствором карбоната натрия Na_2CO_3 или гидроксида натрия NaOH . При действии на сульфит натрия раствора хлороводорода HCl выделяется сернистый газ, который относят к веществам третьего класса опасности.

2. Сложные неорганические вещества можно классифицировать по четырём группам. Выпишите по одной химической формуле кислот и солей из числа тех, о которых говорится в приведённом тексте.

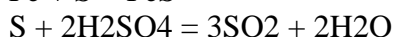
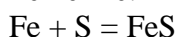
Сера — простое вещество жёлтого цвета, имеет несколько аллотропных модификаций (ромбическую, моноклинную и пластическую). Химически активна, горит в кислороде, взаимодействует с водородом, металлами, галогенами. При взаимодействии серы с водородом образуется газообразное вещество сероводород, раствор которого в воде проявляет свойства кислоты. А при взаимодействии с железом образуется твёрдое вещество, состав которого соответствует минералу пирротину (магнитному колчедану). Соединения серы с кислородом взаимодействуют с водой и образуют кислоты. Эти вещества способны реагировать со щелочами, например, с гидроксидом натрия. Некоторые соединения серы, например, сульфаты, применяются в составе медицинских препаратов.

18. Из предложенного списка выберите два вещества, которые реагируют с серой при нагревании.

1. соляная кислота (разб.)
2. хлорид кальция (р-р)
3. железо
4. углекислый газ
5. серная кислота

Сера реагирует с металлами и сильными окислителями.

Решение:



19. Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых железо реагирует без нагревания.

1. хлорид кальция (р-р)
2. сульфат меди(II) (р-р)
3. концентрированная азотная кислота
4. разбавленная соляная кислота
5. оксид алюминия

Ответ: 2, 4

Железо переходный металл. Может иметь степень окисления +2 и +3. Реагирует с водяным паром: $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} = \text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2$. Но в присутствии влаги железо ржавеет: $4\text{Fe} + 3\text{O}_2 + 6\text{H}_2\text{O} = 4\text{Fe}(\text{OH})_3$. С галогенами: $2\text{Fe} + 3\text{Cl}_2 = 2\text{FeCl}_3$. С разбавленными кислотами: $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{H}_2$.

20. Из предложенного перечня выберите два вещества, на скорость реакции между которыми оказывает влияние повышение давления.

1. N_2 (г)
2. MgO (тв.)
3. H_2SO_4 (р-р)
4. $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ (р-р)
5. H_2 (г)

Ответ: 1, 5

При повышении давления химическое равновесие смещается в сторону меньшего объёма веществ, а при понижении — в сторону большего объёма. Этот принцип действует только на газы, то есть если в реакции участвуют твёрдые вещества, то они в расчёт не берутся.

21. Составьте структурные формулы:

1. пропана, 2-метилбутана, 2,2-диметилпропана.

2. 2,3-диметилбутана, 2-метилпентан.

Укажите, какие из этих веществ являются гомологами, а какие изомерами.

Ответ:

1-гомологи.

2-гомологи и изомеры.

22. Гомологами являются вещества:

А. C_2H_6 и C_2H_2 , Б. C_4H_8 и C_3H_6 , В. C_2H_2 и C_6H_6 , Г. CH_4 и C_3H_8

Ответ: Б, Г

Гомологи — это такие химические вещества, которые отличаются на несколько или одну группу CH_2 , а также имеют сходное химическое строение.

23. Для метана характерно:

1. тетраэдрическое строение молекул

2. вступление в реакции гидрирования

3. растворимость в воде

4. жидкое агрегатное состояние при н.у.

5. наличие одной π -связи

6. наличие четырех σ -связей

Ответ: 1,6.

Установлено, что молекула метана имеет тетраэдрическое строение: атом углерода находится в центре тетраэдра, а атомы водорода — в вершинах тетраэдра. Для него характерно наличие четырех σ -связей.

24. В системе уравнений

$$\begin{cases} x_1 - 3x_2 - x_3 + 2x_4 + x_5 = 0 \\ x_2 + x_3 - 2x_4 + x_5 = 0 \\ 2x_3 + x_4 - 4x_5 = 0 \end{cases}$$

Независимыми (свободными) переменными можно считать ...

а) x_4, x_5 ; б) x_1, x_2, x_3 ; в) x_1, x_4 ; г) x_1, x_2, x_3, x_4 .

Ответ: ...

Обоснование: ...

Ключи к ответам:

Ранг матрицы системы равна трем, так как, например наивысший порядок определителя, отличного от нуля, составленный из столбцов 3, 4 и 5, равна 3. Согласно теореме Кронекера-Капелли, значит, три переменные — базовые, а остальные 2 из пяти переменных считаются свободными (независимыми).

№1
а) x_4, x_5 ; в) x_1, x_4

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

25. Расстояние от точки $A(1; 2)$ до прямой $3x = 4y$ равно ...

Ответ: ...

Обоснование:...

Ключи к ответам:

Расстояние от точки $M_0(x_0, y_0)$ до прямой $Ax + By + C = 0$ находится

$$d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

№2
1

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

26. Для дробно-рациональной функции

$$y = \frac{x^2 - x}{2x^2 + x - 1}$$

точками разрыва являются ...

а) $x = 1$; б) $x = -1$; в) $x = 0,5$; г) $x = 0$.

Ответ: ...

Обоснование:...

Ключи к ответам:

Точками разрыва для дробно-рациональной функции являются те точки, в которых знаменатель равен нулю, т.е. $2x^2 + x - 1 = 0$.

№3
б) $x = -1$; в) $x = 0,5$

27. Прочитайте текст и запишите правильный ответ

Группы – химические элементы, расположенные в столбик (групп всего 8). Группа определяет количество электронов внешнего уровня для элементов главных подгрупп, а так же число валентных электронов в атоме химического элемента.

Чему соответствует номер группы в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева?

Ответ: Номер группы совпадает с высшей валентностью химического элемента.

28. Скорость химической реакции — изменение концентрации реагирующих веществ в единицу времени. Скорость реакции зависит от природы реагирующих веществ,

концентрации реагентов, площади соприкосновения реагирующих веществ, температуры, присутствия катализатора, в случае наличия газообразных реагентов — от давления. От чего зависит скорость химической реакции?

Ответ: Скорость химической реакции зависит от природы реагирующих веществ, концентрации реагентов, площади соприкосновения реагирующих веществ, температуры, наличия катализатора.

29. Кислоты реагируют с основаниями и амфотерными гидроксидами, в результате образуются соль и вода. Взаимодействие кислот с основаниями называют реакцией нейтрализации. $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$. $\text{Fe}(\text{OH})_2 + 2\text{HBr} \rightarrow \text{FeBr}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$. Сильные кислоты вытесняют слабые из растворов их солей, при этом образуются новая соль и новая кислота.

Какие вещества образуются при взаимодействии кислот и оснований?

Ответ: При взаимодействии кислот и оснований образуются соль и вода.

30. Тепловой эффект химической реакции — это количество теплоты, которое поглощается или выделяется в результате протекания химической реакции.

Если исходные вещества были менее устойчивыми (поглощается небольшое количество энергии), а образуются устойчивые (выделяется большое количество энергии), то в результате химической реакции выделяется тепловой эффект. И наоборот, образование более устойчивых веществ из менее устойчивых сопровождается поглощением теплоты.

В зависимости от того, выделяется или поглощается теплота, различают два типа химических реакций:

1. Экзотермические реакции протекают с выделением теплоты.

2. Эндотермические реакции протекают с поглощением теплоты.

В каких реакциях из исходных менее устойчивых веществ образуются устойчивые вещества?

Ответ: В экзотермических реакциях.

31. Электролитическая диссоциация — процесс распада вещества на ионы при растворении или при плавлении. Количественной характеристикой диссоциации электролита является степень диссоциации. Сильными называются электролиты, степень диссоциации которых больше (%). К ним относятся все растворимые соли, щёлочи, некоторые кислоты (соляная, азотная, серная и др.).

От чего зависит степень электролитической диссоциации?

Ответ: Степень электролитической диссоциации зависит от природы электролита, природы растворителя и от концентрации электролита.

32. Гидролиз солей - обменное взаимодействие ионов растворённой соли с молекулами воды, приводящее к образованию слабого электролита. Гидролизу подвергаются растворимые соли, в состав которых входят ионы, являющиеся производными слабых электролитов.

Чем обусловлен гидролиз солей?

Ответ: Гидролиз солей — разновидность реакций гидролиза, обусловленного протеканием реакций ионного обмена в растворах растворимых солей.

33. Альдегиды – это органические вещества, молекулы которых содержат карбонильную группу, соединенную с углеводородным радикалом и атомом водорода. Благодаря концевому расположению карбонильной группы, свойства альдегидов сильно отличаются от свойств кетонов, поэтому альдегиды и кетоны рассматриваются как два отдельных класса.

Общая формула предельных нециклических альдегидов: $C_nH_{2n}O$

Почему химические свойства альдегидов отличаются от химических свойств кетонов?

Ответ: Химические свойства альдегидов обусловлены наличием карбонильной группы, соединенной с углеводородным радикалом и атомом водорода и его концевым расположением.

34. Алкены (олефины или этиленовые углеводороды) — это непредельные углеводороды, содержащие одну двойную углерод-углеродную связь.

Орбитали атомов углерода, образующих двойную связь, находятся в состоянии sp^2 -гибридизации. sp^2 -Гибридизация — это тип гибридизации, при котором выравниваются по энергиям одна s-орбиталь и две p-орбитали.

Чем обусловлены химические свойства алкенов?

Ответ: Химические свойства алкенов обусловлены наличием двойной связи.

Тестовые задания по УК-2

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Проект- это:

- А. деятельность по созданию изделия или модели изделия;
- Б. творческая деятельность , направленная на достижение определенной цели;
- В. результат какой либо деятельности-проектирования;
- Г. организация кооперативных форм деятельности

2. Проектированием называется...

- А. процесс определения архитектуры, компонентов и других характеристик системы или ее части;
- Б. деятельность по созданию материального образа разрабатываемого объекта;
- В. подготовка комплекта проектной документации , а так же сам процесс создания проекта;
- Г. процесс составления описания

3. Проектная деятельность-это

- А. это познавательная, учебная, исследовательская и творческая деятельность;
- Б. деятельность по созданию нового нужного изделия, новой услуги.
- В. овладение оперативными знаниями;
- Г. деятельность по обустройству кухни.

4. Творческая деятельность, направленная на достижение цели будет успешна, если мы будем придерживаться определенных правил: 3 б

Выберете несколько верных ответов

- А. Имеет начало и конец во времени;
- Б. Работать можно столько, сколько нужно, что бы достичь результата;
- В. Решать проблемы нужно быстро, но качественно;
- Г. Решать проблемы нужно опираясь на свой опыт;

5. Творческий проект можно выполнять:

- А. только индивидуально;
- Б. только в группе;
- В. индивидуально;
- Г. коллективно;
- Д. только в группе;
- Е. только коллективно.

6. Практико-ориентированный проект-это:

- А. сбор информации о каком-нибудь объекте, явлении
- Б. доказательство или опровержение гипотезы
- В. решение практических задач заказчика проекта

7. Метод исследования- это...:

- А. способ достижения какой либо цели, решения конкретной задачи, совокупность приемов и операций практического и теоритического освоения;
- Б. точка зрения, с позиции которой рассматриваются те или иные предметы, понятия, явления;
- В. инструмент для добывания фактического материала;

8. Укажите преимущество подгрупповых проектов:

- А. автор проекта получает наиболее полный и разносторонний опыт проектной деятельности на всех этапах работы
- Б. у автора есть возможность обогащаться опытом других, видеть более эффективные стратегии работы
- В. формируется навыки сотрудничества, умения проявлять гибкость, видеть точку зрения другого идти на компромисс ради общей цели

9. Методы исследования, основанные на опыте, практике:

- А. эмпирические
- Б. теоритические
- В. статистические
- Г. все варианты верны

10. Метод исследования, который предполагает организацию ситуации исследования и позволяет ее контролировать в процессе всей работы:

- А. наблюдение
- Б. эксперимент
- В. анкетирование
- Г. все варианты верны

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	В	В	А	А	А	А	В	А	А

Установите соответствие или хронологическую последовательность

11. Установите соответствие:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. надомник; | А. Жилищный кодекс РФ; |
| 2. наниматель; | Б. Трудовой кодекс РФ; |
| 3. землепользователь; | В. Уголовный кодекс РФ; |
| 4. рецидивист. | Г. Земельный кодекс РФ. |

12. Установите соответствие:

Функции государства:

1. внутренние;
2. внешние;
- А. политическая;
- Б. экономическая;
- В. оборона страны;
- Г. социальная;
- Д. поддержание мирового порядка;
- Е. сотрудничество с другими государствами;

- 1 -
2 -

13. Установите соответствие между ветвями власти, указанными в первом столбце, и их полномочиями, указанными во втором:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. законодательная власть; | А. создает законы; |
| 2. исполнительная власть; | Б. защищает право; |
| 3. судебная власть. | В. реализует принятые решения. |

14. Установите последовательность слов из предлагаемого списка, которые необходимо вставить на место пропусков:

«Прокуратура – это орган, наблюдающий в районе за исполнением и соблюдением _____ (1) всеми гражданами, должностными лицами, частными, общественными, муниципальными и государственными _____ (2). Районного прокурора назначает на должность Генеральный _____ (3) Российской Федерации сроком на пять лет. Районный прокурор не подчиняется никаким органам местного самоуправления или власти, он подчиняется только вышестоящему прокурору. Прокуратура проводит _____ (4) на основе поступивших сообщений и имеющихся сведений о нарушении закона. По факту нарушения закона прокурор может вынести _____ (5), внести представление, вынести протест. Протест приносится на незаконные правовые _____ (6), принятые органом власти или должностным лицом».

- А. прокурор
- Б. закон
- В. организация
- Г. присяга
- Д. расследование
- Е. постановление
- Ж. благодарность
- З. правопорядок

И. акт

15. Установите соответствие между отраслями права, приведенными в первом столбце, и «суперотраслями» права, приведенными во втором:

«СУПЕРОТРАСЛИ» ПРАВА

1. частное
2. публичное

ОТРАСЛИ ПРАВА

- А. конституционное
- Б. гражданское
- В. административное
- Г. уголовное
- Д. семейное

16. Установите соответствие между видами юридической ответственности и мерой наказания:

1. дисциплинарная;
2. материальная;
3. административная;
4. уголовная.

- А. штраф;
- Б. лишение свободы;
- В. возмещение ущерба;
- Г. выговор.

17. Установите соответствие между термином и отраслью права:

1. дееспособность;
2. работник;
3. предупреждение;
4. прибыль.

- А. трудовое право;
- Б. административное право;
- В. предпринимательское право;
- Г. гражданское право.

18. Установите последовательность источников трудового права по юридической силе:

- А. Трудовой кодекс РФ;
- Б. Указ Президента РФ;
- В. Конституция РФ;
- Г. закон субъекта РФ;
- Д. локальный нормативно-правовой акт.

19. Установите соответствие между правоотношениями и отраслями права, которые их регулируют:

1. трудовое право
2. семейное право
3. уголовное право

- А. гражданин был принят на работу в должности механика;
- Б. суд установил опеку над несовершеннолетним;
- В. суд признал, что деяние было совершено в состоянии необходимой обороны;
- Г. гражданину был предоставлен ежегодный отпуск;
- Д. гражданин был признан виновным и приговорен к лишению свободы.

20. Установите соответствие:

1. права
2. обязанности

- А. добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором;

Б. своевременно и в полном объеме
получать заработную плату;
В. выполнять установленные нормы
труда;

Г. соблюдать трудовую дисциплину;
Д. получать полную достоверную
информацию об условиях труда.

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующих буквам: абвгдежзи.

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1Б2А3 Г4В	1АБГ2 ВДЕ	1А2В 3Б	БВАД ЕИ	1БД2А ВГ	1Г2В3 А4Б	1Г2А3 Б4В	ВАБ ГД	1Б2А3 Г4В	1АБГ2 ВДЕ

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

21. Укажите, какая из перечисленных ниже организаций является коммерческой:

- А. производственный кооператив
- Б. потребительский кооператив
- В. благотворительный фонд

Ответ: А, В.

Обоснование: Коммерческая организация - форма организации, в которой прибыль преследуется в качестве основной цели деятельности, в отличие от некоммерческой организации, которая не имеет целью извлечение прибыли и не распределяет полученную прибыль между участниками. Благотворительный фонд - это вид неправительственных (негосударственных и немунципальных) некоммерческих организаций. Он наделен статусом юридического лица, и преследуют в работе одну цель – благотворительность, в соответствии с Уставом

22. Укажите, какие из перечисленных услуг относятся к услугам производственного характера:

- А. ремонт автотранспорта;
- Б. консультации по разработке бизнес-плана;
- В. монтаж оборудования у заказчика;
- Г. консультации юриста.

Ответ: А, В.

Обоснование: К работам (услугам) производственного характера относятся выполнение отдельных операций по производству (изготовлению) продукции, выполнению работ, оказанию услуг, обработке сырья (материалов), контроль за соблюдением установленных технологических процессов, техническое обслуживание основных средств и другие подобные работы.

23. Формы частной собственности:

- А. коллективная;
- Б. корпоративная;
- В. государственная;
- Г. муниципальная.

Ответ: А, Б

Обоснование:

24. Что является целью производства в любой экономической системе?

- А. получение прибавочной стоимости;
- Б. увеличение национального богатства;
- В. получение общественного продукта;
- Г. удовлетворение растущих потребностей людей.

Ответ: В, Г

Обоснование:

25. Что относится к необходимым функциям государства:

- А. организация обороны страны;
- Б. налогообложение;
- В. определение меры участия живого труда;
- Г. взимание налогов.

Ответ: А, Г

Обоснование:

26. Выберите верные суждения о минимуме навыков для финансово грамотного гражданина

- А. уметь создавать компании по финансовому консультированию;
- Б. следить за состоянием личных финансов;
- В. знать и уметь отстаивать свои права как потребителя финансовых услуг;
- Г. вести финансовую подготовку к жизни на пенсии.

Ответ: Б, В, Г

Обоснование:

27. На что влияет изменение ключевой ставки?

- А. на проценты по кредитам и вкладам;
- Б. на размер будущей пенсии;
- В. на размер заработной платы;
- Г. на цены в магазинах.

Ответ: А, Г

28. Что из перечисленного является ценной бумагой?

- А. договор банковского вклада;
- Б. акция;
- В. облигация;
- Г. страховой полис на предъявителя.

Ответ: Б, В

Ключи к ответам:

21	22	23	24	25	26	27	28
А, В	А, В	А, Б	В, Г	А, Г	Б, В, Г	А, Г	Б, В

ЗАДАЧИ С ЗАПИСЬЮ ПОЛУЧИВШЕГОСЯ ОТВЕТА

29. Если расходы на потребление равны 90, валовые инвестиции - 30, государственные закупки товаров и услуг - 40, импорт - 10, экспорт - 20, то ВВП составит: _____.

Ответ: 170

30. Если общие доходы государственного бюджета за год составят 2560 млрд. д.е., а расходы - 2530 млрд. д.е., то возникнет профицит: _____.

Ответ: 30

Тестовые задания по УК-3

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми — это процесс:
А. общения
Б. понимания
В. восприятия
2. Человек, который обычно весьма активен, предпочитает идти к разрешению конфликта своим определенным путем, используя стиль:
А. приспособления
Б. конкуренции
В. компромисса
3. Прямое деловое общение характеризуется:
А. ответными реакциями собеседников
Б. общением в пределах видимости
В. непосредственным речевым контактом
4. Во многих случаях, имидж — это результат умелой ориентации в конкретной ситуации, а именно правильного выбора своей:
А. модели поведения
Б. заинтересованности в отношениях с другими
В. способности к общению
5. Акцент в подтверждающих вопросах делают на:
а) наиболее сложной проблеме
б) вновь возникших вопросах
в) том, что связывает партнеров
6. При авторитарном стиле ведения совещания руководитель:
А. допускает возражения
Б. уверенно держит бразды правления
В. ищет поддержку среди коллег

7. Хорошая репутация бизнесмена базируется, в первую очередь, на профессионализме и:
- А. вежливости
 - Б. привлекательном имидже
 - В. деловой обязательности

8. Цель формального приема в начале переговоров:
- А. создать атмосферу взаимопонимания
 - Б. высказать точку зрения своей сторон
 - В. выслушать точку зрения партнеров

ключи к ответам:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
А	Б	В	А	В	Б	В	А

9. Установите соответствие понятий микроклимата:

1	тепловой баланс	1	разность между приходом и расходом теплоты в помещении
2	теплопродукция	2	способность живого организма поддерживать постоянную температуру тела при изменении температуры окружающей среды
3	теплопотери	3	соотношение тепла, которое поступает в здание, к количеству тепла, которое теряется из здания
4	дефицит теплоты	4	количество тепла, выделяемого животными в помещении
		5	количество тепла, утраченное через ограждающие конструкции, испарение влаги и обогрев вентилируемого воздуха в помещении

Правильный ответ: 1-3; 2-4; 3-5; 4-1.

10. Установите соответствие понятий:

1	канализация	1	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения
2	подстилка	2	совокупность инженерных сооружений, предназначенных для приема, транспортирования и очистки сточных вод
3	навозохранилище	3	сложный трудоемкий процесс с использованием специального оборудования для уборки навоза
4	навозоудаление	4	обеспечение сухого, мягкого и теплого ложа для животных
		5	сооружение для сбора, хранения, обеззараживания навоза, удаленного из животноводческого помещения

Правильный ответ: 1-5; 2-4; 3-1; 4-3.

11. Установите соответствие:

1	дезбарьер въездной	1	служит для дезинфекции транспортных средств
2	дезинфекционный блок	2	устраивают при входе на территорию предприятия для санобработки всего персонала и посетителей
3	дезбарьер входной	3	устраивают для дезинфекции рук при входе
4	санпропускник	4	устраивают для дезинфекции обуви при входе
		5	предназначается для дезинфекции колес транспортных средств

Правильный ответ: 1-5; 2-1; 3-4; 4-2.

12. Установите соответствие нормативов микробной контаминации воздуха в помещениях для крупного рогатого скота:

1	привязное и беспривязное содержание	1	до 100 тыс. микробных тел в 1 м ³ воздуха
2	на глубокой подстилке	2	до 70 тыс. микробных тел в 1 м ³ воздуха
3	родильное отделение и профилакторий	3	до 50 тыс. микробных тел в 1 м ³ воздуха
4	молодняк	4	более 100 тыс. микробных тел в 1 м ³ воздуха
		5	не более 30 тыс. микробных тел в 1 м ³ воздуха

Правильный ответ: 1-2; 2-1; 3-5; 4-3.

Ключи к ответам:

9.	10.	11.	12.
1-3; 2-4; 3-5; 4-1	1-5; 2-4; 3-1; 4-3.	1-5; 2-1; 3-4; 4-2	1-2; 2-1; 3-5; 4-3

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

13. Осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде возможно при:

- А. Наличие общей территории
- Б. Совместимости
- В. Совместную деятельность членов группы
- Г. Срабатываемости

14. Проведения научных исследований в животноводстве состоит из:

- А. 3 периода
- Б. 4 периода
- В. 2 периода
- Г. 3-4 периода

15. Главные функции проектной деятельности:

- А. познавательная
- Б. Мироззренческая
- В. Производственная, технико-технологическая
- Г. Культурная, образовательная

16. Основные методы зоотехнических исследований

- А. Технический
- Б. Научно-хозяйственный
- В. Производственный

17. Перспективные направления проектной деятельности

- А. Разработка высокопроизводительных энергосберегающих технологий производства продукции животноводства
- Б. Выведение высокопродуктивных пород, типов, стад, кроссов

В. Разработка эффективных низкочередных заготовки кормов

13.	14.	15.	16.	17.
Б,Г	Б,Г	А,Б,В,Г	Б,В	А,Б,В

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

18. Методика зоотехнического опыта это _____.

Ответ: методы формирования групп, количество животных в группе, возраст, масса, повторяемость и сроки проведения опыта, размещение и техника кормления учет кормов порядок и характер учетных показателей.

19. Планирование опыта это _____.

Ответ: Определения задачи и исследования разработка схемы опыта (определение минимального числа вариантов и условий проведения), выбор животноводческого комплекса.

20. Для выведения новых пород используется _____ скрещивание.

Ответ: воспроизводительное.

21. Уравнительный период научно-исследовательской работы это _____.

Ответ: адаптация животных к новым условиям кормления и содержание, перестановка и замена животных

22. Цель предварительного периода балансового опыта _____.

Ответ: приучение животных к индивидуальному клеточному содержанию освобождение ЖКТ от прежних кормов и приучение животных к новым кормам

Тестовые задания по УК-4

Прочитайте текст и запишите один правильный ответ.

1. What are the three types of domestic breeds of cattle?
 - a. beef cattle, dairy cattle, and dual-purpose cattle
 - b. meat cattle, poultry cattle, and dairy cattle
 - c. beef cattle, pig cattle, and dual-purpose cattle
 - d. goat cattle, dairy cattle, and horse cattle

2. What is the main difference between dairy cows and beef cows?
 - a. the color of their fur
 - b. the amount of fleshing in females and development of udder
 - c. their weight
 - d. their age

3. What is the chief work of a dairy cow?
 - a. producing berries
 - b. changing field crops into dairy products and a calf
 - c. running races
 - d. eating grass

4. What is the hereditary characteristic of a cow in terms of milk production?
 - a. ability to fly
 - b. ability to produce high-quality meat
 - c. ability to produce milk
 - d. ability to lay eggs

5. At what age does a dairy cow possess the highest dairy value?
 - a. 1 year old
 - b. 3 years old
 - c. 5 years old
 - d. when she is young

6. How long is the average duration of a dairy cow's usefulness for dairy purposes?
 - a. 5 years
 - b. 8 years
 - c. 10 years
 - d. 15 years

7. What should be done with the milk of an unhealthy cow?
 - a. drink it immediately
 - b. sell it

- c. use it for cheese production
- d. not use it

8. What is the period called when the cow is pregnant?
- a. period of rest
 - b. period of gestation
 - c. period of growth
 - d. period of milking

Ответы:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
a	b	b	c	d	b	d	b

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Проанализируйте приведенные в таблице средства невербального общения. Определите, какие из них относятся к кинесическим, просодическим, экстралингвистическим, такесическим и проксемическим, заполнив соответствующий столбец таблицы.

Невербальные средства общения	Группы невербальных средств общения
1. Рукопожатие	такесическим
2. Плач	экстралингвистическим
3. Дистанция между общающимися	проксемическим
4. Поза	кинесическим
5. Смех	экстралингвистическим
Невербальные средства общения	Группы невербальных средств общения
6. Мимика	кинесическим
7. Похлопывание по плечу	такесическим
8. Паузы	экстралингвистическим
9. Угол общения партнеров	проксемическим
10. Интонация	просодическим
11. Вздохи	экстралингвистическим
12. Покашливание	экстралингвистическим
13. Жесты	кинесическим
14. Поцелуй	такесическим

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
такесическим	экстралингвистическим	проксемическим	кинесическим	экстралингвистическим	кинесическим	такесическим	экстралингвистическим	проксемическим	просодическим

11	12	13	14
экстралингвистическим	экстралингвистическим	кинесическим	такесическим

10. Отметьте особенности, характеризующие авторитарный (а) и демократический (д) стили руководства деловыми совещаниями.

Особенности руководства деловыми	Стиль руководства
----------------------------------	-------------------

совещаниями	
1. Учитывается мнение все участников совещания..	
2. Свободный обмен мнениями.	
3. Участники не высказывают своего мнения	
4. Участники только задают вопросы	
5. Решение принимают общим голосованием.	
6. Руководитель объявляет свое решение.	

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6
д	д	а	а	д	а

11. Отметьте знаками (+) и (–) действия, которые способствуют успеху переговорного процесса или, напротив, мешают ему.

Действия участников переговорного процесса	Оценка действий
1. Избегать эмоционального взрыва	
2. Отвечать на враждебные и критические замечания партнера, поскольку этим можно показать свою принципиальность	
3. Не отказываться от ответа «ударом на удар».	
4. Поддерживать контакт глазами.	
5. Внимательно слушать партнера.	
6. Переговариваться с другими участниками переговоров во время выступления партнера, желая сберечь свое время.	
7. Перебивать говорящего, желая зафиксировать свою позицию.	

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7
+	-	-	+	+	-	-

12. Какие из названных речевых действий способствуют успеху деловой беседы (отметьте их знаком +), а какие мешают ему (отметьте их знаком –).

Речевые действия участников деловой беседы	Оценка этих действий
1. Избегать извинений.	
2. Говорить теплые слова, улыбаться, не отказываться от шутки.	
3. Делать преждевременные выводы.	
4. Давать непрошенные советы.	
5. Перебивать собеседника.	

6. Превращать беседу в монолог.	
7. Уметь подбирать нужные слова, ориентируясь на собеседника и ситуацию.	
8. Исключить бестактность и неуважение к партнеру.	
9. Вести разговор в назидательном, поучительном тоне.	

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
+	+	-	-	-	-	+	+	-

13. What is the dry period in cows?

- a. It is a kind of maternity leave for cows
- b. It is a break from work to give milk
- c. It is the period of formation of full-fledged colostrum
- d. It is the prevention of post-parturient complication

14. What products are obtained from the processing of dairy products?

- a. calf bedding
- b. fertilizers
- c. cheese
- d. butter

15. Why are cows bred and kept?

- a. cows are used to produce offspring
- b. cows are used to produce dairy products
- c. cows are used to produce meat products
- d. cows are used for long distance racing

16. What is the importance of the dry period in cows?

- a. nutrient reserve is created in the cow's body
- b. energy and nutrients spent on the formation of milk are spent on the development of the fetus
- c. future milk production is formed during this period
- d. the cow sleeps a lot during this period

17. What do short dry periods do to cows?

- a. they usually reduce future milk production
- b. they affect negatively the health of the future calf
- c. they affect negatively the future lactation of the cow
- d. they lead to relaxation

18. What do long dry periods do to cows?

- a. they usually reduce future milk production
- b. a cow can become fat
- c. feed costs will increase
- d. the cow's horns will fall out

19. What problems can dairy cows have due to excessive feed intake?

- A. Lack of vitamins

- B. fatty liver
- C. mastitis
- D. milk fever

Ответы:

12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
ABCD	CD	ABC	ABC	AB	ABC	ABC	BCD

Прочитайте текст и напишите развернутый ответ

20. What are the three types of livestock?

21. What is the main difference between a dairy cow and a cattle type?

22. What is the relationship between the shape of an animal and its functions?

23. What is the hereditary characteristic of a cow in milk production?

24. What is the analogy between a cow and a factory?

25. Why does the dairy value of a cow decrease over time?

26. When is a dairy cow at its best?

27. How long can an average dairy cow be useful in milk production?

28. Экстерьер животных оценивают по соотносительному развитию отдельных статей, учитывая их половые и _возрастные ___ особенности.

29. К основным элементам структуры породы относятся: отродья, внутривидовые типы, породная группа, завод, линия и __семейство

30. Животноводство – одна из отраслей сельского хозяйства. Его народно хозяйственное значение определяется тем, что оно дает для населения, а это: Высокоценные продукты питания

31. Жирномолочность – один из основных критериев оценки качества продукции коров, который характеризует наличием __ Белков и витаминов ____

32. Генофонд- совокупность генов в _ популяции _____

33. Фенотип- совокупность внешних и внутренних признаков __ организма

34. Генотип- совокупность генов в _ гаплоидном _наборе хромосом

35. Онтогенез - индивидуальное развитие организма, совокупность последовательных морфологических и биохимических преобразований.

Ответы:

20	Livestock is divided into 3 types: beef cattle, dairy cattle and dual-purpose cattle.
21	The main difference lies in the amount of meat in the females and the development of the udder.

22	There is a close connection, for example, the main task of a dairy cow is to convert crops into dairy products and calves.
23	The ability of a cow to produce milk is its hereditary characteristic.
24	A cow can be called a factory that produces food based on agricultural crops.
25	The milk value decreases over time due to the age of the cow.
26	A dairy cow is at its best at about seven years old.
27	The average duration of a dairy cow's usefulness for dairy purposes is about 8 years.
28	возрастные
29	семейство
30	Высокоценные продукты питания
31	Белков и витаминов
32	популяции
33	организма
34	гаплоидном
35	биохимических

Тестовые задания по УК-5

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Направление в философии, утверждающее что реальность существует независимо от человеческого восприятия и сознания:

- А. идеализм
- Б. реализм
- В. дуализм

Правильный ответ: Б

2. В обосновании возможности предсказания будущего онтологический аспект основывается на том, что:

- А. поскольку возможности познания безграничны, а прогнозирование также вид познания, то само прогнозирование возможно
- Б. человечество стремится, исходя из собственного опыта развития, моделировать будущее
- В. предвидение возможно из самой сущности бытия - его объективных законов, причинно-следственных связей

Правильный ответ: В

3. Принцип, лежащий в основе философии буддизма:

- А. четыре благородные истины
- Б. золотое правило этики
- В. категорический императив

Правильный ответ: А

4. Высказывание "Я мыслю, следовательно, я существую" принадлежит философу:

- А. Жан-Жак Руссо
- Б. Рене Декарт
- В. Дэвид Юм

Правильный ответ: Б

5. Сторона социального познания, рассматривающая ценностные ориентиры общественных явлений:

- А. онтологическая
- Б. гносеологическая
- В. социологическая

Правильный ответ: В

6. Какой философ был одним из основателей марксизма:

- А. Фридрих Ницше
- Б. Карл Маркс
- В. Иммануил Кант

Правильный ответ: Б

7. Какой философский метод используется для анализа социальных явлений и процессов, исходя из их внутренних закономерностей и связей:

- А. диалектический метод
- Б. системный анализ
- В. статистический метод

Правильный ответ: А

8. Философское учение, которое предполагает, что все явления в мире взаимосвязаны и находятся в постоянном движении и развитии, включая противоречия и борьбу противоположностей:

- А. материализм
- Б. идеализм
- В. диалектика

Правильный ответ: В

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8
б	в	а	б	в	б	а	в

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Проанализируйте приведенные в таблице средства невербального общения. Определите, какие из них относятся к кинесическим, просодическим, экстралингвистическим, такесическим и проксеимическим, заполнив соответствующий столбец таблицы.

Невербальные средства общения	Группы невербальных средств общения
1. Рукопожатие	такесическим
2. Плач	экстралингвистическим
3. Дистанция между общающимися	проксемическим
4. Поза	кинесическим
5. Смех	экстралингвистическим
Невербальные средства общения	Группы невербальных средств общения
6. Мимика	кинесическим
7. Похлопывание по плечу	такесическим
8. Паузы	экстралингвистическим
9. Угол общения партнеров	проксемическим
10. Интонация	просодическим
11. Вздохи	экстралингвистическим
12. Покашливание	экстралингвистическим
13. Жесты	кинесическим
14. Поцелуй	такесическим

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
такесическим	экстралингвистическим	проксемическим	кинесическим	экстралингвистическим	кинесическим	такесическим	экстралингвистическим	проксемическим	просодическим

11	12	13	14
экстралингвистическим	экстралингвистическим	кинесическим	такесическим

10. Отметьте особенности, характеризующие авторитарный (а) и демократический (д) стили руководства деловыми совещаниями.

Особенности руководства деловыми совещаниями	Стиль руководства
1. Учитывается мнение все участников совещания..	
2. Свободный обмен мнениями.	
3. Участники не высказывают своего мнения	
4. Участники только задают вопросы	
5. Решение принимают общим голосованием.	
6. Руководитель объявляет свое решение.	

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6
д	д	а	а	д	а

11. Отметьте знаками (+) и (-) действия, которые способствуют успеху переговорного процесса или, напротив, мешают ему.

Действия участников переговорного процесса	Оценка действий
1. Избегать эмоционального взрыва	
2. Отвечать на враждебные и	

критические замечания партнера, поскольку этим можно показать свою принципиальность	
3. Не отказываться от ответа «ударом на удар».	
4. Поддерживать контакт глазами.	
5. Внимательно слушать партнера.	
6. Переговариваться с другими участниками переговоров во время выступления партнера, желая сберечь свое время.	
7. Перебивать говорящего, желая зафиксировать свою позицию.	

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7
+	-	-	+	+	-	-

12. Какие из названных речевых действий способствуют успеху деловой беседы (отметьте их знаком +), а какие мешают ему (отметьте их знаком –).

Речевые действия участников деловой беседы	Оценка этих действий
1. Избегать извинений.	
2. Говорить теплые слова, улыбаться, не отказываться от шутки.	
3. Делать преждевременные выводы.	
4. Давать непрошенные советы.	
5. Перебивать собеседника.	
6. Превращать беседу в монолог.	
7. Уметь подбирать нужные слова, ориентируясь на собеседника и ситуацию.	
8. Исключить бестактность и неуважение к партнеру.	
9. Вести разговор в назидательном, поучительном тоне.	

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
+	+	-	-	-	-	+	+	-

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

13. Какие три из названных исторических лица принадлежат к художникам :

1. Суриков В.А
2. Шехтель Ф.о.
3. Скрябин А.Н.
4. Рерих Н.К.
5. Филонов П.Н.

14. Установите соответствие между именами российских ученых и области наук, в которых они себя проявили:

УЧЕНЫЕ

1. Лебедев П.Н.
2. Павлов И.П.
3. Жуковский Н.Е.
4. Вернадский В.И.

ОБЛАСТИ НАУК

- А. самолетостроение
- Б. геохимия
- В. физиология
- Г. физика

15. Выберите из предложенного списка фамилии российских историков:

1. В.О. Ключевский
2. С.Н. Булгаков
3. С.Ф. Платонов
4. Н.С. Гумилев
5. Е.В. Тарле

16. Выберите из предложенного списка события связанные с русско-японской войной:

1. Цусимское сражение
2. Синопское сражение
3. оборона Порт-Артура
4. битва при Мукдене

17. Какие три из названных исторических лица принадлежат к русским композиторам:

1. С.В.Рахманинов
2. Н.Н.Сапунов
3. В.И.Суриков
4. А.Н.Скрябин
5. И.Ф.Стравинский

18. Установите соответствие между деятелями российской литературы и их произведениями:

ДЕЯТЕЛИ ЛИТЕРАТУРЫ ПРОИЗВЕДЕНИЯ

1. Толстой Л.Н.
2. Чехов А.П.
3. Горький М.
4. Куприн А.И.

- А. «Три сестры»
- Б. «Поединок»
- В. «Живой труп»
- Г. «Мать»

19. Выберите из предложенного списка фамилии российских военачальников:

1. Ренненкампф П.К.
2. Самсонов А.В.
3. Манделъштам О.Э.
4. Виппер Р.Р.
5. Брусилов А.А.

20. Выберите из предложенного списка фамилий российских политиков:

1. Витте С.Ю.
2. Плеве В.К.
3. Бенуа А.Н.
4. Столыпин П.А.
5. Бердяев Н.А.

Ответы:

13. 1,4,5

14. ГВАБ

15. 1,3,5

16. 1,3,4,5

17. 1.1,4,5

18. ВАГБ

19. 1,2,5

20. 1,2,4

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

21. Коэффициент инбридинга показывает относительное возрастание гомозиготности в популяции _____.

Ответ: животных.

22. Косую длину туловища крупного рогатого скота измеряют: от крайней передней точки выступа плечевой кости до _____ седалищного бугра

Ответ: высшей точки

23. Отбор самой природой более приспособленных к условиям жизни особей называется _____.

Ответ: естественным

24. Отбор, совершаемый человеком с целью получения желательных особей, называется _____.

Ответ: искусственным

Тестовые задания по УК-6

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Проект- это:

А. деятельность по созданию изделия или модели изделия;

Б. творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели;

В. результат какой либо деятельности-проектирования;

Г. организация кооперативных форм деятельности

2. Проектированием называется...

А. процесс определения архитектуры, компонентов и других характеристик системы или ее части;

Б. деятельность по созданию материального образа разрабатываемого объекта;

- В. подготовка комплекта проектной документации , а так же сам процесс создания проекта;
- Г. процесс составления описания

3. Проектная деятельность-это

- А. это познавательная, учебная, исследовательская и творческая деятельность;
- Б. деятельность по созданию нового нужного изделия, новой услуги.
- В. овладение оперативными знаниями;
- Г. деятельность по обустройству кухни.

4. Творческая деятельность, направленная на достижение цели будет успешна, если мы будем придерживаться определенных правил: 3 б

Выберете несколько верных ответов

- А. Имеет начало и конец во времени;
- Б. Работать можно столько, сколько нужно, что бы достичь результата;
- В. Решать проблемы нужно быстро, но качественно;
- Г. Решать проблемы нужно опираясь на свой опыт;

5. Творческий проект можно выполнять:

- А. только индивидуально;
- Б. только в группе;
- В. индивидуально;
- Г. коллективно;
- Д. только в группе;
- Е. только коллективно.

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
Б	В	Б	А,В,Г	В,Г

Установите соответствие или хронологическую последовательность

6. Установите последовательность этапов работы над творческим проектом:

- А. аналитический этап;
- Б. подготовительный;
- В. технологический.

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____.

7. Установите последовательность нашей деятельности в процессе работы над проектом:

- А. презентация;
- Б. планирование;
- В. рефлексия;
- Г. проблематизация;
- Д. целеполагание;
- Е. реализация плана;

8. Установите, к какому этапу работы над творческим проектом относятся перечисленные виды деятельности:

Этапы	Деятельность
А. Поисковый	1. Разработка конструкции, подбор материалов и инструментов, организация рабочего места изготовление изделия, подсчёт затрат на изготовление изделия
Б. Технологический	2. Контроль качества изделия, испытания изделия, анализ изделия, защита проекта
В. Заключительный	3. Выбор темы, обоснование потребности, формулировка требований, разработка вариантов изделия, выбор лучшего варианта изделия.

Ответ: А-_____, Б-_____, В-_____.

Сравните полученные результаты с ОТВЕТАМИ (самопроверка).

Эталоны ответов 1. 1 - б, 2 - в, 3 - а.

2. а – 5, б – 3, в – 6, г – 1, д – 2, е – 4.

3. А – 3, Б – 1, В – 2.

9. Установите соответствие понятий:

1	Зооинженер	1	Наука о разведении, кормлении, содержании и использовании животных
2	Зоотехния	2	Специалист с высшим образованием в области зоотехнии
3	Объекты зоотехнии	3	Домашние животные

Правильный ответ: 1-2,2-1,3-3.

10. Установите соответствие понятий:

1	Частная зоотехния	1	Наука управления и качественном улучшении существующих и создании новых пород и типов животных
2	Разведение животных	2	Теория и практика технологий отраслей животноводства
3	Общая зоотехния	3	Особенность наследования хозяйственно полезных и селекционируемых признаков, сочетаемость генотипов и и.т.д.
4	Селекция животных	4	Изучение и разработка общих принципов и методов воздействия человека на животный организм на основе биологических хозяйственных особенностей всех основных видов и пород

Правильный ответ: 1-2, 2-1, 3-4, 4-3.

11. Установите соответствие:

1	Молочные породы КРС	1	Герофордская, калмыкская
---	---------------------	---	--------------------------

2	Мясные породы КРС	2	Симментальская
3	Комбинированная порода	3	Голштинская, черно-пестрая, холмогорская

Правильный ответ: 1-3, 2-1, 3-2

12. Установите соответствие:

1	В каком году принят закон «О племенном животноводстве»	1	1927
2	Когда привезли в Якутию симментальскую породу	2	1995
3	Когда создано генофондное хозяйство «Якутский скот»	3	2019

Правильный ответ: 1-2; 2-1; 3-3

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

13. Укажите очередность решения задач при бизнес-планировании

- А. сбор и подготовка статистической, аналитической и прогнозной информации
- Б. анализ чувствительности проекта к изменениям внутренних и внешних факторов
- В. разработка целей, стратегии и тактики реализации проекта
- Г. определение необходимых ресурсов для реализации целей
- Д. оценка эффективности инвестиционных затрат

ОТВЕТ: А,В,Г,Д,Б

14. Какие разделы включены в структуру бизнес-плана?

- А. резюме
- Б. социальный план
- В. организационный план
- Г. план по страхованию сотрудников
- Д. план маркетинга
- Е. культурный план
- Ж. финансовый план

ОТВЕТ: А,В,Д,Ж

15. В рационе птицы низкая концентрация энергии, корма для баланса по этому показателю (не менее трех ответов):

- 1. шрот
- 2. масло подсолнечное
- 3. зерновые корма
- 4. жмых
- 5. травяная мука

6. отруби
7. жир кормовой

Ответ: 2, 3, 7.

16. Дефицит этих элементов питания вызывает беломышечную болезнь у ягнят (не менее двух ответов):

1. витамин А
2. магний
3. витамин Е
4. кальций
5. селен
6. сера

Ответ: 3, 5.

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

17. Целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально-экономических условиях, стойко передающая свои качества потомству, называется _____.

Правильный ответ: порода

18. Индивидуальное развитие организма от оплодотворения до смерти – это _____.

Правильный ответ: онтогенез

19. Для выведения новых пород используется _____ скрещивание.

Правильный ответ: воспроизводительное.

Борьба производителей за получение наивысшей прибыли – это _____.

Правильный ответ: конкуренция

20. Сознательная и целесообразная деятельность человека, направленная на создание материальных, духовных и других ценностей, необходимых для жизни людей – это _____.

Правильный ответ: труд

Тестовые задания по УК-7

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Какова средняя величина частоты сердечных сокращений у студента основной медицинской группы в спокойном состоянии:

1. 30 уд/мин.;
2. 70 уд/мин.;
3. 100 уд/мин.

2. Занятия физическими упражнениями отличаются от трудовых действий:

1. интенсивностью;
2. задачами;
3. местом проведения.

3. К объективным показателям самоконтроля относятся:

1. частота сердечных сокращений;
2. самочувствие;
3. аппетит
4. Количество игроков одной команды в волейбол на площадке:

5. Переутомление это:

1. состояние организма, при котором работоспособность человека временно снижена;
2. состояние организма, при котором резко снижается работоспособность, развивается слабость, тахикардия, повышение артериального давления;
3. патологическое состояние организма. Проявляется в виде невроза, нарушения деятельности сердечно-сосудистой системы, ухудшения спортивного результата.

6. Жизненная ёмкость лёгких увеличивается в большей степени при занятиях:

1. баскетболом;
2. греблей;
3. футболом.

7. Циклический вид спорта:

1. спринтерский бег;
2. прыжки в воду;
3. синхронное плавание.

8. При ортостатической пробе:

1. измеряют максимально возможный выдох;
2. изменяют положение тела в пространстве;
3. применяют статическое натуживание.

9. Физическое воспитание это:

1. часть воспитания, результат развития физических и психических качеств личности;
2. педагогический процесс развития двигательных способностей и физических качеств человека;
3. часть общего воспитания, процесс и результат развития двигательных способностей, формирования физических, психических и морально-эстетических качеств личности.

10. Меры профилактики переутомления:

1. посидеть 3-4 минуты;
2. сменить вид деятельности;
3. прекратить выполнение действий, пройти обследование у врачей, выполнять их

рекомендации.

11. Занятия физическими упражнениями умеренной интенсивности способствуют улучшению работоспособности:

1. да;
2. нет.

12. В положении о проведении спортивных соревнований нет раздела:

1. расходы;
2. учебный;
3. участники.

13. К активному отдыху относится:

1. физкультурно-спортивное занятие;
2. сон;
3. отдых сидя.

14. Гибкость это:

1. растяжение мышц человека на максимальную длину;
2. способность совершать максимальные по амплитуде движения;
3. способность выполнить «шпагат» и «мостик».

15. С какой периодичностью проводятся летние Олимпийские игры:

1. через 2 года;
2. через 1 год;
3. через 4 года.

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6
2	1	1	2	3	2
7	8	9	10	11	12
1	2	3	3	1	2
13	14	15			
1	2	3			

Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

16. Часть физической культуры, совокупность материальных и духовных ценностей для игровой и соревновательной деятельности - ...

17. Состояние организма, при котором работоспособность человека временно снижена - ...

18. Способность мышечным напряжением преодолевать механическое и биомеханическое сопротивление, обеспечивая эффективное выполнение двигательного действия - ...

19. Часть общей культуры, совокупность материальных и духовных ценностей в сфере двигательной деятельности человека – ...

20. Часть общего воспитания, процесс и результат развития двигательных способностей, формирования физических, психических и морально-эстетических качеств личности - ...

Ключи к ответам:

16	спорт
17	Утомление
18	Сила
19	Физическая культура
20	Физическое воспитание

Установите соответствие или хронологическую последовательность

21. Установите соответствие между исторической эпохой и характерным для нее пониманием предмета философии.

А. Древне греческие Олимпийские игры 476 до н.э.

Б. Современные Олимпийские игры 1896 Афины

В. Первые зимние Олимпийские игры 1924

Г. Советские спортсмены впервые приняли участия в XV Олимпийских играх 1952г. Хельсинки

1. Древняя Греция

2. XIX век

3. XX век

4. Современный этап

А	Б	В	Г
...

22. :

А. Национальные виды спорта до революционной Якутии Б. Всеякутские спартакиады В. Первые игры Манчаары Г) Современные спартакиады по национальным видам спорта ИГРЫ ОЛОНХО и МАНЧААРЫ	1. Национальный праздник ысыах 2. 1930г 3. 1968г. 4. 2005
--	--

1	2	3	4
...

Ключи к ответам:

№ 21	№ 22
А-1,	А-2
Б-2	Б-3
В-3	В-4
Г-4	Г-1

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

23. Физическая культура и спорт в образовательных учреждениях РФ

- А. в средних общеобразовательных школах
- Б. ССУЗ
- В. ВУЗ
- Г. Производственных предприятиях

Ответ:...

24. Виды спорта проводимые Международные соревнования Республике Саха (Якутии)

- А) Дети Азии
- Б) Чемпионаты Мира по мас-рестлингу
- В) Чемпионаты Росси по лёгкой атлетике

Ответ:...

25. Олимпийские Чемпионы и призеры Республики Саха (Якутия)

- А. Р.М. Дмитриев 1972, П.П. Пинигин 1976г.
- Б. Р.М. Дмитриев 1976, Г.Р. Балакшин 2008г
- В. В. Гоголев 1980, П.П. Пинигин 1984г

Ответ:...

26. В Каким году была утверждена якутская порода лошадей

- А. 1987
- Б. 1951
- В. 1993
- Г. 2011

27. Породы оленей Якутии

- А. эвенская
- Б. эвенкийская
- В. чукотская (харгин)
- Г. ненецкая

28. Какая порода свиней универсальной продуктивности

- А. ландрас
- Б. кемеровская
- В. крупная белая
- Г. дюрюк

29. Типы лошадей якутской породы:

- А. таежный
- Б. янский
- В. центральный
- Г. колымский

30. Породы животных высокими показателями жирномолочности:

- А. холмогорский скот
- Б. джейсерский скот
- В. якутский скот
- Г. симментальский скот

Ключи к ответам:

23	24	25	26	27	28	29	30
А,Б,В	А, Б,	А, Б	А,Г	А,Б,В	Б,В	Б,Г	Б,В

Тестовые задания по УК-8

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Персональный воинский учет ведут

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1. военные комиссариаты
- 2. управления (отделы) кадров военных округов
- 3. специально уполномоченные сотрудники органа управления образованием района (города)

2. Составная часть воинской обязанности граждан РФ, которая заключается в специальном учете всех граждан, подлежащих призыву на военную службу, и военнообязанных по месту жительства, — это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1. воинский контроль
- 2. воинский учет
- 3. учет военнослужащих

3. Первичный учет призывников и военнообязанных, проживающих на территории, где нет военкоматов, возложен на

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1. специальное уполномоченное лицо от воинского подразделения, расположенного в регионе
- 2. заместителя руководителя органа местного самоуправления
- 3. органы местного самоуправления поселений и городских округов

4. В соответствии с Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» первоначальная постановка на учет граждан мужского пола осуществляется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. в период с 1 января по 31 марта в год достижения гражданами возраста 17 лет
2. в период с 1 июня по 30 августа в год достижения гражданами возраста 16 лет
3. в период с 1 сентября по 30 ноября в год достижения гражданами возраста 18 лет

5. Комиссия по постановке граждан на воинский учет имеет следующий состав

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. военный комиссар района либо заместитель военного комиссара, представитель местной администрации, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты
2. представитель командования военного округа, представитель органа местного самоуправления, врачи-специалисты
3. военный комиссар района (города), руководитель (заместитель руководителя) органа внутренних дел, секретарь комиссии, врачи (хирург, терапевт, невропатолог)

6. Уклонившимся от исполнения воинской обязанности считается гражданин

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. явившийся по вызову военного комиссариата без необходимых документов
2. не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок без уважительной причины
3. не явившийся по вызову военного комиссариата в указанный срок по уважительной причине

7. Определите, какая из нижеперечисленных причин не является уважительной при неявке гражданина по повестке военкомата

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1. утеря повестки военного комиссариата
2. заболевание гражданина, связанное с утратой трудоспособности
3. обстоятельство, не зависящее от воли гражданина

8. Обязательная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

Найдите ошибку в данном перечне.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1. обучение граждан, не достигших возраста 18 лет, по основам военной службы в течение одного месяца на базе одной из воинской частей
2. подготовку по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах организаций
3. военно-патриотическое воспитание
4. подготовку по военно-учетным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин по направлению военного комиссариата
5. медицинское освидетельствование

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	2	1	2	1	2

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Установите соответствие

1. Ультразвук а. Упругие колебания с частотой более 16000Гц

2. Инфразвук

- б. Упругие волны с частотой около 8Гц
- в. Упругие волны с частотой менее 16Гц.

Ключи к ответам:

1	2
А	В

10. Установите соответствие или хронологическую последовательность

- 1. Среда обитания
- 2. Утомление
- 3. Физиология труда
- А. Совокупность факторов и элементов, воздействующих на организм
- Б. Наука, изучающая изменения функционального состояния организма человека
- В. Снижении работоспособности, наступающее в процессе работы

Ключи к ответам:

1	2	3
А	В	Б

11. Установите соответствие или хронологическую последовательность

- 1. Повседневная деятельность и отдых, способ существования человека
- 2. Сфера технических изобретения
- 3. Воздействие на человека вредных и опасных факторов
- А. Опасность
- Б. Жизнедеятельность
- В. Техносфера

Ключи к ответам:

1	2	3
Б	А	В

12. Установите соответствие или хронологическую последовательность

- 1. Освещение, создаваемое электрическими приборами является
- 2. Процесс взаимодействия человека с окружающей средой
- 3. Фактор, приводящий к ухудшению здоровья
- А. Вредный
- Б. Искусственным
- В. Деятельность

Ключи к ответам:

1	2	3
Б	В	А

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

13. Какова необходимая продолжительность сна здорового человека

- А. 20 часов
- Б. 7 часов
- В. 8 часов

Ответ: Б,В.

14. Найдите среди перечисленных физических факторов те, которые относятся к естественными:

- А. Локальная война
- Б. пожар в лесу, вызванный разрядом грозы
- В. разрушение горной деревни за счет снежной лавины

Ответ: Б,В.

15. Средства обеспечения безопасности

- А. средства коллективной и индивидуальной защиты
- Б. ватно- марлевые повязки
- В. продукты неполного сгорания топлива

Ответ: А,Б.

16. Чтобы выжить в экстремальных ситуациях необходимо:

- А. Знать, уметь
- Б. желать, действовать
- В. уметь переживать неудачи

Ответ: А,Б.

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

17. Наука, изучающая изменения функционального состояния организма человека под влиянием его трудовой деятельности _____.

Ответ: Физиология труда

18. Риск, опри котором защитные мероприятия позволяют поддерживать достигнутый уровень безопасности _____.

Ответ: Приемлемый риск

19. Состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключается проявление опасности _____.

Ответ: Безопасность

20. Защита человека от опасностей на работе и за ее прелелами _____.

Ответ: БЖД

Ключи к ответам:

17	Физиология труда
18	Приемлемый риск
19	Безопасность
20	БЖД

Тестовые задания по УК-9

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. За необходимость государственного регулирования в экономике выступали:

- А. классицисты
- Б. меркантилисты
- В. кейнсианцы
- Г. маржиналисты.

Ответ: Б

Обоснование: Государственное регулирование экономики - комплекс мер, действий, применяемых государством для коррекций и установления основных экономических процессов. Первыми в истории экономики за вмешательство в экономику выступали меркантилисты. Меркантилизм - система доктрин, выдвигавшихся авторами трактатов XV-XVII веков, обосновывавших необходимость активного вмешательства государства в хозяйственную деятельность: установления высоких импортных пошлин, выдачи субсидий национальным производителям и т.д.

2. Автором классического принципа «невидимой руки рынка» является:

- А. Адам Смит
- Б. Рональд Коуз
- В. Альфред Маршалл
- Г. Карл Маркс

Ответ: А

Обоснование: Концепция невидимой руки предполагает, что рынок практически автоматически приходит в здоровое равновесие спроса и предложения благодаря эгоистичным действиям продавцов и покупателей. Чтобы это случилось, государству достаточно не вмешиваться и дать возможность всем участникам действовать в личных интересах. Данную экономическую теорию обосновал еще в 18 веке британский экономист Адам Смит. В своей работе он использовал идею невидимой руки рынка как метафору для описания преимуществ капиталистической системы.

3. Важнейшие понятия экономической науки, отражающие наиболее общие и существенные стороны экономических явлений и процессов, называются экономическими...

- А. закономерностями
- Б. законами
- В. категориями
- Г. методами

Д. процессами

Ответ: В

Обоснование: Экономическая категория - теоретическое выражение, мысленная форма экономических, прежде всего, производственных, отношений во взаимодействии с развитием продуктивных сил, экономических явлений и процессов, которые реально существуют.

4. В каком случае деньги выполняют функцию меры стоимости:

- А. меню с ценами в студенческой столовой;
- Б. ваш депозитный счет в банке;
- В. оплата коммунальных платежей;
- Г. получение стипендии.

Ответ: А

Обоснование: Деньги как мера стоимости позволяют сравнивать ценность благ. В этом случае деньги являются единицей измерения стоимости товаров. В денежных единицах можно также сравнивать благосостояние людей, эффективность работы (прибыль) компаний, результативность мер государственной политики. Выполняя функцию меры стоимости, деньги выступают всеобщим эквивалентом, благодаря которому соизмеряются стоимости товаров и услуг, сопоставляется выручка от реализации продукции с издержками на ее производство, позволяя тем самым производителям ориентироваться для принятия оптимальных решений.

5. Найдите утверждение, характеризующее роль государства в смешанной экономике:

- А. государство распределяет экономические ресурсы
- Б. государство контролирует цены на продукты питания
- В. государство выполняет роль предпринимателя в сфере производства
- Г. государство перераспределяет экономические ресурсы

Ответ: Г

Обоснование: В смешанной экономике правительство может вмешиваться, чтобы предотвратить монополии и дискриминацию, при этом позволяя рыночным силам определять цены, спрос и предложение. Кроме того, правительство может предоставлять социальные услуги и регулировать предпринимательскую деятельность, чтобы гарантировать честную конкуренцию и защищать права потребителей. Государство выполняет следующие функции: производство общественных благ (транспорт, связь, оборона); перераспределение доходов (бюджетно-налоговая политика); правовое регулирование экономических отношений (антимонопольное законодательство).

6. Какой капитал обеспечивает финансовую защиту благосостояния семьи?

- А. резервный;
- Б. текущий;
- В. инвестиционный;
- Г. все ответы верны.

Ответ: А

7. Какую сумму получит клиент банка через 1 год, если он сделал вклад в размере 100 000 р. под 12 % годовых?
 А. 112 000 рублей;
 Б. 101 200 рублей;
 В. 120 000 рублей;
 Г. 121 000 рублей.

Ответ: Г

8. Какие налоговые вычеты предоставляются гражданам РФ?
 А. на образование;
 Б. на лечение;
 В. на приобретение квартиры;
 Г. все ответы верны.

Ответ: А

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
Б	В	А	А	Б	А	Г	А

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Установите соответствие между необходимыми условиями функционирования экономической системы и её типами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Необходимые условия функционирования	Типы экономических систем
1. командно-административная	а. преобладание (господство) государственной собственности
2. рыночная	б. свободное ценообразование
	в. контроль государства за производством и распределением
	г. экономическая самостоятельность производителей
	д. конкуренция производителей

Ответ: 1 - а,в; 2 -б,г,д

Обоснование: Экономическая система - совокупность всех экономических процессов, совершающихся в мире, государстве, стране (крае) или обществе на основе сложившихся в нём отношений собственности и хозяйственного механизма. Во всех экономических системах для производства требуются специальные экономические ресурсы, а результаты хозяйственной деятельности распределяются, обмениваются и потребляются.

10. Установить соответствие

1. Диверсификация	а) эмиссия новых ценных бумаг для пролонгации сроков погашения кредита
2. Конверсия	б) изобретение, технологическое совершенствование производства

3. Инновация	в) сближение и взаимопроникновение национальных хозяйственных систем
4. Экономическая интеграция	г) глубинные перемены всемирного характера, связанные с развитием постиндустриального общества
5. Глобализация	д) проникновение специализированных фирм в другие отрасли производства, сферу услуг

Ответ: 1-д, 2-а, 3-б, 4-в, 5-г.

11. Установить соответствие

1. рецессия	а) состояние экономики, при котором депрессия усугубляется ускоряющейся инфляцией
2. аннексия	б) быстро ускоряющаяся инфляция, при которой цены за месяц вырастают в десятки и сотни раз
3. гиперинфляция	в) фаза экономического цикла, наступающая после кризиса и характеризующаяся прекращением спада производства и вялой экономической конъюнктурой
4. депрессия	г) фаза экономического цикла, характеризующаяся снижением производства
5. стагфляция	д) насильственное присоединение или захват части территории другого государства

Ответ: 1-г, 2-д, 3-б, 4-в, 5-а

12. Расположите в исторической последовательности их возникновения следующие экономические школы:

1. кейнсианство
2. физиократия
3. маржинализм
4. классическая школа
5. неоклассическое направление
6. меркантилизм

Ответ: 6,2,4,3,5,1

Обоснование: Школа экономической мысли - группа экономических мыслителей, которые разделяют общую точку зрения на то, как работают экономики. Хотя экономисты не всегда вписываются в определённые школы, особенно в наше время, классификация экономистов по школам мышления является обычной. Экономическую мысль можно условно разделить на три фазы: премодерн (греко-римская, индийская, персидская, исламская и китайская), ранний модерн (меркантилистская, физиократическая) и модерн (начиная с Адама Смита и классической экономики в конце XVIII века).

13. Установите соответствие между характеристиками конкурентных рынков и их видами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца

1. олигополия	а) деятельность любой из фирм вызывает обязательную ответную реакцию со стороны конкурентов
2. монополия	б) вход на рынок для новых фирм затруднен, но возможен
3. чистая конкуренция	в) полная информированность любой фирмы о всех параметрах рынка - о ценах, издержках, спросе, объемах производства
	г) кривая спроса для фирмы всегда совпадает с кривой спроса для отрасли
	д) отсутствие барьеров для осуществления бизнеса

Ответ: 1 - а, б, 2 - г, 3 - в, д

Обоснование: Рынок совершенной конкуренции - рыночная система, когда многочисленные, независимо действующие производители продают одинаковую продукцию, причем ни один из них не в состоянии контролировать рыночную цену. Рынок монополистической конкуренции - это рыночная система, когда многочисленные производители продают схожие товары, конкурируя за объем продаж. Олигополия - это тип рынка несовершенной конкуренции, на котором доминирует несколько фирм, то есть несколько продавцов обслуживает много покупателей. Монополия - это тип рынка несовершенной конкуренции, на котором один продавец обслуживает множество покупателей.

14. Установите соответствие между источниками финансирования бизнеса и типами источников: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Источник финансирования бизнеса	Тип источника
А) чистая прибыль	1) внутренние источники финансирования бизнеса
Б) банковский кредит	2) внешние источники финансирования бизнеса
В) амортизационные отчисления	
Г) средства внебюджетного фонда	
Д) средства населения	

Ответ: 1 - а, в, 2 - б, г, д

Обоснование: Источники финансирования бизнеса - инвестиции частных лиц или компаний, субсидии от государства, кредиты, займы, лизинг от финансовых учреждений, доходы от выпуска облигаций, продажи акций компании и т. Внутренние источники - те, что возникают в самом бизнесе.

15. Расположите инструменты по мере возрастания риска инвестирования: 1 - акции, 2 - государственные облигации, 3 - корпоративные облигации.

Ответ: 2, 3, 1

16. Установите последовательность процедуры расчета индекса цен для определения уровня инфляции...

1. Подсчет совокупной цены рыночной корзины для текущего и базового периода;
2. Установление "базового периода";
3. Установление индекса цен;
4. Определение "рыночной (потребительской) корзины";

Ответ: 4, 2, 1, 3

9	10	11	12	13	14	15	16
А, В - 1, Б, Г, Д - 2	1-д, 2-а, 3-б, 4-в, 5-г.	1-г, 2-д, 3-б, 4-в, 5-а	6, 2, 4, 3, 5, 1	1 - а, б, 2 - г, 3 - в, д	1 - а, в, 2 - б, г, д	2, 3, 1	4, 2, 1, 3

17. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Основные расходы	а) Связаны с организацией, управлением и обслуживанием производства
2. Постоянные затраты	б) Затраты, величина которых не изменяется в зависимости от роста объема производства
3. Переменные затраты	в) Непосредственно связаны с технологическим процессом
4. Накладные расходы	г) Находятся в прямой зависимости от изменения объема производства

Ответ: 1-в; 2-б; 3-г; 4-а.

18. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

Показатели эффективности использования оборотных средств:	Значение показателей
1. Коэффициент оборачиваемости	а) Показывает сумму реализованной продукции, приходящейся на 1 рубль оборотных средств
2. Коэффициент загрузки	б) Показывает, сколько рублей прибыли приходится на один рубль, вложенный в оборотные активы
3. Длительность оборота	в) Показывает, какое количество оборотных средств приходится на 1 рубль реализованной продукции
4. Рентабельность оборотных средств	г) Определяет время, в течение которого оборотные средства совершают полный кругооборот

Ответ: 1-а; 2-в; 3-г; 4-б.

19. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

Виды рентабельности	Формула расчета рентабельности
1. Рентабельность основных фондов	а) $P = (\text{Балансовая прибыль} / (\text{Основные фонды} + \text{Оборотные средства})) * 100\%$
2. Рентабельность производства	б) $P = (\text{Прибыль от реализации} / \dots)$

	/Себестоимость)*100%
3. Рентабельность продукции	в) $P = (\text{Прибыль чистая} / \text{Стоимость Основных фондов}) * 100\%$
4. Рентабельность продаж	г) $P = (\text{Валовая прибыль} / \text{Выручка}) * 100\%$

Ответ: 1-в; 2-а; 3-б; 4-г.

20. Установите последовательность выполняемых действий при расчете рентабельности производства:

- а. определить балансовую прибыль на основании данных бухгалтерского баланса;
- б. умножить на 100%;
- в. разделить балансовую прибыль на сумму среднегодовой стоимости оборотных средств и основных фондов;
- г. определить сумму среднегодовой стоимости оборотных средств и основных фондов.

Ответ: а; г; в; б.

Ключи к ответам:

17	18	19	20
1-в	1-а	1-в	а
2-б	2-в	2-а	г
3-г	3-г	3-б	в
4-а	4-б	4-г	б

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

21. Процентное отношение прибыли к полной себестоимости реализованной продукции представляет уровень _____ продукции.

Ответ: рентабельности

22. Сумма _____ выражает в денежной форме величину износа основных производственных фондов за определенный период времени.

Ответ: амортизации

23. _____ определяется количеством продукции, вырабатываемой в единицу времени или количеством рабочего времени, затрачиваемого на единицу продукции.

Ответ: производительность труда

24. Главным финансовым результатом коммерческой деятельности предприятия и основным источником расширения производства, инвестиций, решения социальных и экологических задач является _____.

Ответ: прибыль

25. Основным источником права в области племенного животноводства в Российской Федерации является _____.

Ответ: ФЗ «О племенном животноводстве»

26. Федеральный закон «О племенном животноводстве» принят Государственной Думой в ... году
Ответ: 1995

27. Разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях – это _____.
Ответ: Племенное животноводство

28. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей – это _____.
Ответ: договор

29. Племенное животное -сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для _____ определенной породы и зарегистрированное в установленном порядке
Ответ: воспроизводства

30. Земельные участки, предоставленные гражданам - членам крестьянского (фермерского) хозяйства и юридическим лицам для осуществления разведения и использования племенных животных, относятся к землям:

Ответ: сельскохозяйственного назначения

Ключи к ответам:

21	рентабельности
22	амортизации
23	производительность труда
24	прибыль
25	ФЗ «О племенном животноводстве»
26	1995
27	Племенное животноводство
28	договор
29	воспроизводства
30	сельскохозяйственного назначения

Тестовые задания по УК-10

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Действующая Конституция Российской Федерации была принята...:
А. ...в 2020 году
Б. ...в 2000 году
В. ...в 1993 году
Г. ...в 1995 году
2. Какая форма правления была на Руси в IX веке?
А. Раннефеодальная монархия
Б. Сеньориальная монархия
В. Сословно-представительная монархия
Г. Абсолютная монархия
3. Абсолютная монархия, которая сложилась в Российском государстве к концу XVII, характеризуется:
А. полным сосредоточением и светской, и церковной власти у монарха, ликвидацией всех сословно-представительных институтов, опорой на бюрократический и карательный аппараты
Б. опорой монарха на совещательный орган – Боярскую Думу, созывом Земских соборов с участием дворян и духовенства
В. номинальной властью монарха и значимостью местной власти
Г. наличием контроля со стороны дворянства
4. Идею самобытности России и её принципиального отличия от стран Западной Европы провозглашали
А. славянофилы
Б. западники
В. социал-демократы
Г. кадеты
5. Возглавлял СССР с 1953 по 1964 год...
А....Л.И.Брежнев
Б. ...Ю.В.Андропов
В....Н.С.Хрущев
Г....Б.Н.Ельцин
6. Объединение, сплочение отдельных лиц, групп, организаций для усиления борьбы за общие цели называется
А. модернизацией
Б. конгрегацией
В. консервацией
Г. консолидацией
7. Российская Федерация состоит из... субъектов федерации. Укажите количество
А. 85
Б. 83
В. 89
Г. 87

8. Российская цивилизация является...

- А. Европейской
- Б. Азиатской
- В. Евразийской
- Г. Американизированной

9. Лицо может самостоятельно заключать трудовой договор в возрасте:

- А. с 14 лет
- Б. с 20 лет
- В. с 16 лет
- Г. с 18 лет

10. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор по собственному желанию, предупредив работодателя в письменной форме за:

- А. неделю
- Б. 2 недели
- В. месяц

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	Б	А	А	Г	В	В	В	Б

Установите соответствие или хронологическую последовательность

11. Установите соответствие:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. надомник; | А. Жилищный кодекс РФ; |
| 2. наниматель; | Б. Трудовой кодекс РФ; |
| 3. землепользователь; | В. Уголовный кодекс РФ; |
| 4. рецидивист. | Г. Земельный кодекс РФ. |

12. Установите соответствие основных вопросов (проблем) экономики с их содержанием

1. Как?

А. какие из возможных товаров и услуг должны быть произведены?

2. Что?

Б. при какой комбинации ресурсов, и с использованием какой технологии будут произведены товары и услуги?

3. Для кого?

В. кто будет покупать и оплачивать товары, извлекая из них пользу?

13. Установите соответствие между ветвями власти, указанными в первом столбце, и их полномочиями, указанными во втором:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. законодательная власть; | А. создает законы; |
| 2. исполнительная власть; | Б. защищает право; |
| 3. судебная власть. | В. реализует принятые решения. |

14. Установите последовательность слов из предлагаемого списка, которые необходимо вставить на место пропусков:

«Прокуратура – это орган, наблюдающий в районе за исполнением и соблюдением _____ (1) всеми гражданами, должностными лицами, частными, общественными,

муниципальными и государственными _____ (2). Районного прокурора назначает на должность Генеральный _____ (3) Российской Федерации сроком на пять лет. Районный прокурор не подчиняется никаким органам местного самоуправления или власти, он подчиняется только вышестоящему прокурору. Прокуратура проводит _____ (4) на основе поступивших сообщений и имеющихся сведений о нарушении закона. По факту нарушения закона прокурор может вынести _____ (5), внести представление, вынести протест. Протест приносится на незаконные правовые _____ (6), принятые органом власти или должностным лицом».

- А. прокурор
- Б. закон
- В. организация
- Г. присяга
- Д. расследование
- Е. постановление
- Ж. благодарность
- З. правопорядок
- И. акт

15. Установите соответствие между отраслями права, приведенными в первом столбце, и «суперотраслями» права, приведенными во втором:

«СУПЕРОТРАСЛИ» ПРАВА	ОТРАСЛИ ПРАВА
1. частное	А. конституционное
2. публичное	Б. гражданское
	В. административное
	Г. уголовное
	Д. семейное

16. Установите соответствие между видами юридической ответственности и мерой наказания:

1. дисциплинарная;	А. штраф;
2. материальная;	Б. лишение свободы;
3. административная;	В. возмещение ущерба;
4. уголовная.	Г. выговор.

17. Установите соответствие между термином и отраслью права:

1. дееспособность;	А. трудовое право;
2. работник;	Б. административное право;
3. предупреждение;	В. предпринимательское право;
4. прибыль.	Г. гражданское право.

18. Установите последовательность источников трудового права по юридической силе:

- А. Трудовой кодекс РФ;
- Б. Указ Президента РФ;
- В. Конституция РФ;
- Г. закон субъекта РФ;
- Д. локальный нормативно-правовой акт.

19. Установите соответствие между правоотношениями и отраслями права, которые их регулируют:

- 1. трудовое право
- 2. семейное право
- 3. уголовное право

А. гражданин был принят на работу в должности механика;

Б. суд установил опеку над несовершеннолетним;

В. суд признал, что деяние было совершено в состоянии необходимой обороны;

Г. гражданину был предоставлен ежегодный отпуск;

Д. гражданин был признан виновным и приговорен к лишению свободы.

20. Установите соответствие:

1. права

2).обязанности

А. добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором;

Б. своевременно и в полном объеме получать заработную плату;

В. выполнять установленные нормы труда;

Г. соблюдать трудовую дисциплину;

Д. получать полную достоверную информацию об условиях труда.

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующих буквам: абвгдежзи.

Ключи к ответам:

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1Б2А3Г 4В	1- Б,2 - А, 3- В	1А2В 3Б	Б,В,А,Д ,Е, И	1Б,Д2 А ВГ	1Г2В3А 4Б	1Г2А3Б 4В	В,А, Б, Г,Д	1Б2А3Г 4В	1АБГ2В ДЕ

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

21. Укажите три основных условия выдачи кредита

- А. безвозмездность
- Б. платность
- В. возвратность
- Г. выгодность
- Д. срочность
- Е. бессрочность

22. Назовите три причины, которые могут вызвать инфляцию.

- А. чрезмерный выпуск денежных знаков государством
- Б. перераспределение доходов в обществе
- В. превышение совокупного спроса над совокупным предложением
- Г. сокращение объемов производства товаров и услуг

23. Какие из ниже перечисленных ситуаций относятся к уголовно-процессуальным отношениям:

- А. заключение трудового договора;
- Б. суд удалился в совещательную комнату для вынесения приговора;
- В. следователь допросил Ивана о совершенном им преступлении;
- Г. Иван заключил договор купли-продажи.

24. Какие из следующих юридических фактов подлежат регистрации в органах записи актов гражданского состояния:

- А. рождение;
- Б. заключение брака;
- В. покупка квартиры;
- Г. поступление на работу.

25. Какие виды уголовных наказаний не могут применяться к несовершеннолетним?

- А. штраф;
- Б. обязательные работы;
- В. лишение права заниматься определенной деятельностью;
- Г. конфискация имущества;
- Д. арест;
- Е. ограничение свободы;
- Ж. пожизненное лишение свободы.

26. Назовите основания отказа в возбуждении уголовного дела или прекращения уголовного дела:

- А. отсутствие события преступления;
- Б. тяжёлая болезнь подозреваемого;
- В. истечение сроков давности уголовного преследования;
- Г. смерть подозреваемого
- Д. совершение преступления вследствие стечения тяжелых жизненных обстоятельств

27. Кто будет привлечен к уголовной ответственности?

- А. 14-летний Иван, совершивший грабеж;
- Б. 14-летний Андрей, который по неосторожности причинил тяжкие телесные повреждения соседу;

- В. 14-летний Олег, который, чтобы избежать контрольной по алгебре, позвонил в школу с сообщением о готовящемся террористическом акте;
 Г. 14-летний Максим, который вместе с малолетними приятелями привел в негодность железнодорожные пути

28. К функциям прокуратуры относится:

- А. надзор за исполнением законов;
 Б. надзор за соблюдением прав и свобод человека и гражданина;
 В. расследование наиболее сложных преступлений;
 Г. оказание юридической помощи гражданам и организациям;
 Д. участие в судебном процессе

29. Перечислите возможные способы обеспечения трудовой дисциплины работников:

- А. создание комфортных условий труда
 Б. воздействие убеждением
 В. установление минимального размера оплаты труда
 Г. прогрессивная система налогообложения
 Д. поощрение за добросовестный труд

30. Выпускник университета Леонид нашёл работу экономиста. Для заключения трудового договора он принёс документы воинского учёта и трудовую книжку. Какие ещё документы, согласно Трудовому Кодексу РФ, Леонид должен предъявить работодателю:

- А. свидетельство о регистрации права собственности на жилое помещение
 Б. страховое свидетельство государственного пенсионного страхования
 В. выписку из финансово-лицевого счёта
 Г. налоговое уведомление
 Д. паспорт или иной документ, удостоверяющий личность
 Е. диплом о высшем образовании

Ключи к ответам:

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
б, в, д	а, в, г	бв	аб	геж	авг	авг	абд	абд	бде

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

31. В каком году была принята Конституция Российской Федерации?

Ответ:

32. С какого возраста по российскому законодательству наступает полная дееспособность субъектов права?

Ответ:

33. Гражданин может быть объявлен судом умершим в том случае, если в месте его жительства нет сведений о месте его пребывания в течение какого времени?

Ответ:

34. Как называется основной документ о трудовой деятельности и трудовом стаже?

Ответ:

35. Каким правом регулируются отношения, связанные с совершением преступлений?

Ответ:

36. Что первично: функции государственного органа или функции государства?

Ответ:

37. Идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий называется?

Ответ:

38. Какой орган осуществляет признание брака недействительным?

Ответ:

39. Как называется голосование граждан по наиболее важным вопросам государственного значения?

Ответ:

40. Каким термином определяют злоупотребление служебным положением, дачу взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц?

41. При переводе животноводства на промышленную основу появился новый признак приспособленность к новой _____.

42. Дата документа выглядит в виде: день, месяц, ____.

43. Дату 9 мая 2000 года в документах следует проставлять как?

44. Бонитировка животных проводится в соответствии с документом: согласно инструкции по

Ответ:

№ 31	В 1993 г.
№ 32	С 18 лет
№ 33	5 лет
№ 34	Трудовая книжка

№ 35	Уголовным
№ 36	Функции государства
№ 37	Терроризм
№ 38	Суд
№ 39	Референдум
№ 40	Коррупция
№ 41	технологии
№ 42	год
№ 43	09.05.2000
№ 44	бонитировке животных

Тестовые задания по ОПК-1

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Крупный рогатый скот, свиньи, лошади относятся к
 1. полициклическим животным
 2. моноциклическим
 3. сезонно полициклическим

2. Объем эякулята, мл у хряка
 1. 1-2
 2. 4-5
 3. 200-400
 4. 50-100

3. Возраст наступления полового созревания у свиней мес
 1. 8-10
 2. 15-18
 3. 7-8
 4. 5-8

4. Во время беременности в организме самки
 1. Гипофиз становится больше за счет передней доли;
 2. Гипофиз становится меньше за счет передней доли;
 3. Гипофиз становится больше за счет средней доли;

5. К концу беременности
 1. понижается возбудимость коры больших полушарий головного мозга и повышается возбудимость спинного мозга.
 2. повышается возбудимость коры больших полушарий головного мозга и понижается возбудимость спинного мозга

6. Температура воздуха для поросят в первую неделю жизни (0С):
 1. 25
 2. 32
 3. 28
 4. 30

7. Назвать основной источник накопление сероводорода в воздухе животноводческих помещений:

1. гниение белковых веществ
2. дыхание животных
3. разложение мочевины
4. из атмосферного воздуха

8. Нормы ультрафиолетового облучения для телят (мВт-ч/м²):

1. 100
2. 80
3. 90
4. 120

9. Способ содержания подсосных свиноматок с поросятами:

1. привязный
2. беспривязный
3. групповой
4. индивидуальный

10. Система содержания откормочного поголовья свиней:

1. выгульная
2. станково-выгульная
3. свободно-выгульная
4. безвыгульная

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	4	1	1	4	1	4	4	4

Установите соответствие или хронологическую последовательность

11. Соответствие между методами окраски и их определениями:

1. метод окраски по Циль-Нильсону
 2. метод окраски по Ожешко
 3. метод окраски по Михину
- А. окрашивают кислотоспиртощелочеустойчивые бактерии
Б. споры
В. капсулы

12. Соответствие между терминами и их определением:

1. стерилизация
 2. пастеризация
- А. процесс, вызывающий гибель патогенных и не патогенных микроорганизмов и их форм (вегетативных и спорных) в каком-либо материале
Б. продукт нагревают до 90-80°C 30 мин., затем резко охлаждают (до 4-8°C)

13. Соответствие между терминами и их определением:

1. бактерии
2. бациллы
3. клостридии

- А. палочки, у которых диаметр споры превышает ширину вегетативной клетки
- Б. палочки, образующие споры, у которых диаметр не превышает поперечник клетки
- В. неспоровые палочки

14. Соответствие между формой бактерии и ее определением:

- 1. стафилококки
- 2. сарцины
- 3. стрептококки
- 4. тетракокки

- А. делятся в перпендикулярных плоскостях и образуют правильные пакеты
- Б. делятся в 1 плоскости, располагается в виде цепочки
- В. делятся в перпендикулярных плоскостях, располагаются по 4
- Г. делятся в различных плоскостях и располагаются не симметрично – гроздьями

15. Сопоставьте инфекционные заболевания и их описание:

1. Бактерии	1.Одноклеточные микроорганизмы размером от 0,5 до 10 мкм
2. Вирусы	2.Обширная группа микроорганизмов, измеряются в нанометрах. Они способны жить и размножаться только в живых клетках, т.е. являются внутриклеточными паразитами

Ключи к ответам:

№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15
1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б	1-В, 2-Б, 3-А	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	1-1, 2-2

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

16. Перечислите основные плоскости на теле животного

Ответ: Медианная, или срединная - продольная плоскость, проведенная по оси симметрии и подразделяющая тело на две симметричные половины, на правую и левую. Сагиттальная - продольные плоскости, проведенные параллельно срединной. Фронтальная - горизонтальные и вертикальные плоскости перпендикулярные к медиальной.

17. Назовите отделы тонкой кишки. У крупного рогатого скота какую длину имеет?

Ответ: В состав тонкой кишки входят три отдела: двенадцатиперстный, тощий и подвздошный. Длина у коров свыше 40 м.

18. Какой тип секреции молока характерно во время лактации? Опишите сущность этого типа секреции

Ответ: Мерокриновый тип секреции. Секрет выделяется из клетки без нарушения ее целостности. Эпителиальная клетка, получая кровь из сосудистого капилляра, выбирает

их нее вещества для образования молока. Капельки жира продвигаются в верхушечную часть клетки (апикальную) и отсюда, постепенно (по частям) просачиваются через мембрану, оставляя на своем месте быстро исчезающую вакуоль. Клетка остается неповрежденной.

19. Что такое роды? Назовите стадии родов

Ответ: Роды – это сложная приспособительная реакция организма беременной самки, возникающая в связи с завершением развития плода и выражающаяся в выведении из матки плода и плодных оболочек. Стадии: подготовительная, стадия выведения плода; стадия выведения последа (послеродовая)

20. Какой метод используют для подсчета форменных элементов крови? Чем и во сколько раз разводится кровь для подсчета эритроцитов и лейкоцитов?

Ответ: Подсчет под микроскопом в счетной камере Горяева. Для подсчета эритроцитов используется 3% раствор NaCl: в гипертоническом растворе эритроциты сморщиваются и лучше видны под микроскопом. Для подсчета лейкоцитов используется 5% раствором уксусной кислоты, подкрашенной метиленовой синью (жидкость Тюрка). Уксусная кислота разрушает оболочки форменных элементов; при этом эритроциты становятся невидимыми и не мешают подсчету окрашенных метиленовой синью ядер лейкоцитов

21. Экстерьер – это внешний вид _____.

Ответ: животного

22. Методы оценки животных по экстерьеру:

Ответ: общая глазомерная, пунктирная, путем измерения по индексам, по экстерьерному профилю, фотографирование

23. Развитие животного – это...

Ответ: специализация и дифференциация органов и тканей (качественное изменение организм

24. Впервые в зоотехнию термин «экстерьер» ввел ...

Ответ: Карл Буржель

Тестовые задания по ОПК-2

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Оценка питательности кормов: сколько способов:

1. три

2. два
3. пять

2. Переваримость кормов, сколько дней проводится для К.Р.С.

1. Три дня
2. Семь дней
3. Четыре дня

3. Высокая переваримость, %:

1. 65%
2. 35%
3. 27%

4. Наиболее желательный по цвету остевого волос у лисиц:

1. сплошь пигментированный
2. серебристый
3. платиновый
4. седой

5. Сколько раз за время племенного использования у большинства видов пушных зверей зверей проводится бонитировка:

1. 2
2. ежегодно
3. один
4. три

6. Генотип черной курицы имеющей гороховидный гребень, если при её спаривании с таким же петухом в потомстве расщепление признаков по фенотипу соответствовало 9:3:3:1, выглядит следующим образом:

1. AABV
2. AaBV
3. AaVv
4. AABv

7. Гены, определяющие молочную продуктивность, имеют:

1. самки только в половозрелом возрасте
2. только самки
3. и самцы, и самки
4. только самцы

8. Скрещивание родительских особей в разных комбинациях ($\text{♀P}_1 \times \text{♂P}_2$; $\text{♀P}_2 \times \text{♂P}_1$) называется:

1. беккрос
2. анализирующее
3. реципрокное
4. возвратное

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8
3	2	1	2	3	3	3	3

Установите соответствие или хронологическую последовательность

9. Расположите ценные бумаги по степени возрастания риска от 1 до 6 (1 — самые низко рискованные ценные бумаги; 6 — наиболее рискованные):

1	Обыкновенные акции
2	Государственные облигации
3	Привилегированные акции
4	Опционы
5	Необеспеченные облигации
6	Субординированные облигации

1
2
3
4
5
6

10. Установите соответствие между названием обязательного платежа, установленного государством и его определением:

1	Обязательный безвозмездный платеж физических и юридических лиц государству, установленный законодательством и осуществляемый плательщиком в определенном размере и в определенный срок
2	Наказание в виде денежного взыскания в пользу государства, назначаемое за совершение проступка
3	Дополнительная сумма, которую надо уплатить в случае не своевременной уплаты налога
4	Сбор за совершение юридически значимых действий, взимаемый при обращении в государственные органы
5	Обязательный взнос, уплата которого является условием совершения юридически значимых действий, включая предоставление определенных прав или выдачу разрешений (лицензий)

Сбор
Пеня
Пошлина
Штраф
Налог

11. При бонитировке класс коровы по комплексу признаков устанавливают по шкале в соответствии с суммой полученных баллов, соотнесите класс коровы и соответствующее ему количество баллов:

	Класс коровы	№ ответа	Балл
1	элита-рекорд при оценке	1	79 - 70 баллов
2	элита	2	69 - 60 баллов
3	I класс	3	80 баллов и выше
4	II класс	4	59 - 50 баллов
		5	90 баллов и выше

Правильный ответ: 1-3, 2-1, 3-2, 4-4

12. Укажите правильное соответствие понятию вида скрещивания и его определение:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	поглочительное скрещивание	1	спариваются животные двух разных пород и полученные от них помеси первого поколения, используются в качестве пользовательных животных
2	промышленное скрещивание	2	применяется для получения пользовательных животных путем скрещивания двух или нескольких пород до пятого поколения
3	переменное скрещивание	3	применяется для усиления хозяйственно полезных признаков или исправления недостатков
4	прилитие крови	4	применяется для коренного улучшения одной породы с помощью другой, при этом одна порода называется улучшаемой, а другая улучшающей
			применяется для получения племенных животных путем скрещивания двух или нескольких пород до пятого поколения

Правильный ответ: 1-4, 2-1, 3-2, 4-3

13. Установите соответствие между направлением коневодства и технологиями (методами) содержания лошадей

1. Содержание лошадей спортивного направления	А. Экстенсивно-табунный метод
2. Содержание табунных лошадей продуктивного направления	Б. Конюшенно-денниковый с индивидуальным содержанием
3. Содержание лошадей рабочепользовательного направления	В. Базово-сарайное содержание

1	2	3
Б	А	В

14. Установите, какому направлению соответствуют порода лошадей:

1. Продуктивное коневодство	А. Чистокровная верховая порода
2. Спортивное коневодство	Б. Русская тяжеловозная порода
3. Рабочепользовательное	В. Якутская порода лошадей

Ключи к ответам:

1	2	3
В	А	Б

15. Установите последовательность процессов технологических операций при ручном доении табунных лошадей:

- 1 Привод табуна на конебазу
2. Разделение жеребят в специальный загон
3. Загоняем кобыл в раскол для доения
4. Фиксация кобылы

5. Обмывание и массаж вымени
6. Доение

А	4,2,3,4,1,5,6
Б	3,7,4,1,5,2,6
В	1,2,3,4,5,6,

Правильный ответ: В

16. Установите соответствие между стазми пчелиной семьи и их функцией в пчелиной семье

1. Матка	А. Чистка сот, кормление личинок, строение сот, запечатывание меда, охрана улья, приём и переработка нектара, сбор нектара и пыльцы
2. Рабочая пчела	Б. Оплодотворение пчеломатки
3. Трутни	В. Откладывание яиц (воспроизводство)

Ответ:

1	2	3
В	А	Б

17. Установите логическую связь продуктов пчеловодства:

1. Нектар	А. Мед
2. Пыльца	Б. Прополис
3. Клейкое вещество с растений	В. Перга

Ответ:

1	2	3
А	В	Б

18. Установите соответствие определений группам пород:

1. Заводские	А. Хорошо приспособлены к определенным климатическим условиям
2. Переходные	Б. Обладают высокой продуктивностью и скороспелостью
3. Аборигенные	В. Созданы при значительном влиянии искусственного отбора, при улучшении условий кормления и содержания

Ответ:

1	2	3
в	б	а

19. Установите, какому направлению продуктивности соответствуют породы крупного рогатого скота:

1. Мясные породы	А. Голштино-фризская ,голландская
2. Молочные породы	Б. Швицкая ,симментальская

Ответ:

1	2	3
3	а	б

20. Установите последовательность процессов технологических операций при машинном доении коров:

1. Надевание доильных стаканов на соски
2. Машинное додаивание с одновременным массажем четвертой вымени
3. Обмывание и массаж вымени
4. Подключение аппарата
5. Наблюдение за процессом доения
6. Отключение аппарата и снятие стаканов с сосков.
7. Выдаивание первых струек молока в отдельную кружку

Ответ:

А.	1,2,3,4,5,6,7
Б	3,7,4,1,5,2,6
В	4,1,2,3,5,6,7

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

21. Какие основные биологические факторы, учитываются в применении интенсивных технологий в животноводстве?

- А. высокий генетический потенциал продуктивности;
- Б. высокий уровень кормления животных;
- В. система содержания животных;
- Г. сезоны года.

22. Какие типы кормления свиней на крупных промышленных комплексах (108, 216 тыс):

- А. сухой тип со скармливанием полноценных рассыпных или гранулированных кормосмесей;
- Б. влажный тип кормления свиней влажность корма около 60%.
- В. жидкий тип, при котором влажность кормосмеси 90% и более; г. объемистый тип с включением в рацион большого количества грубых кормов;
- Д. силосно-корнеплодный

23. Ремонт маточного стада на товарных предприятиях происходит за счет:

- А. потомства племенного ядра стада;
- Б. приобретения ремонтного молодняка в племенных предприятиях;
- В. приобретения ремонтного молодняка товарных предприятий и населения.
- Г. выращивания ремонтного молодняка на внутреннем племенном репродукторе

24. Какие факторы, способствующие продуктивному долголетию высокоудойных коров?

- А. потенциал первичного здоровья и нормированное кормление;
- Б. технология содержания;
- В. система выращивания и отбора ремонтного молодняка;
- Г. нарушение обменных процессов;
- Д. патологические отелы;
- Е. концентратный тип кормления;

25. Системы содержания лошадей, используемые в коневодстве:

- 1. пастбищная
- 2. вольная
- 3. конюшенно-пастбищная
- 4. конюшенная

26. Деятельность в области племенного животноводства осуществляется:

- 1. гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство
- 2. организациями по племенному животноводству
- 3. государством
- 4. юридическими лицами
- 5. крестьянскими (фермерскими) хозяйствами

Правильный ответ: 2,5

27. Реализация племенной продукции (материала) возможна:

- 1. иностранцам
- 2. гражданам, осуществляющим сельскохозяйственное производство
- 3. только юридическим лицам
- 4. не имеет никакого значения
- 5. юридическим лицам, осуществляющим сельскохозяйственное производство

Правильный ответ: 2,5

28. Какие типы исследовательских работ знаете?

- 1. экспериментальный метод
- 2. статистический метод
- 3. метод тематического исследования
- 4. сравнительный метод

Ключи к ответам:

21	22	23	24	25	26	27	28
1,3	2,3,7	3,5	1,3	1,3,4	2,5	2,5	1,2,3,4

Прочитайте текст и запишите правильный ответ.

29. Долю общей фенотипической изменчивости, которая обусловлена генетическими различиями, показывает _____

Ответ: эффект селекции

30. Коэффициент корреляции указывает на:

Ответ: степень (величину) связи

31. Научное исследование - это...

Ответ: целенаправленное познание

32. По каким показателям оценивают качества потомства на контрольном откорме по возрасту достижения ж.м. 100 кг, расходу корма на 1 кг прироста и _____.

Ответ: среднесуточному приросту

33. Молочность свиноматок в зоотехнической практике определяют по общей _____ гнезда в 21-дневном возрасте

Ответ: массе

34. Потенциальная яйценоскость птицы зависит от зачатков яиц - _____.

Ответ: ооцитов

35. содержание в яйце витаминов зависит от сбалансированного _____.

Ответ: кормления

36. У взрослых оленей _____ зубов

Ответ: 40

37. Хор-производитель это _____

Ответ: Лучший хор, используемый для получения приплода

38. Основной метод разведения оленей в оленестадах Якутии

Ответ: Чистопородное разведение

39. По мнению Л. Адамеца, длиннохвостые и жирнохвостые овцы произошли от:

Ответ: муфлонов и аргалий;

40. Стойловую систему содержания овец, коз рекомендуют в _____.

Ответ: зонах интенсивного земледелия

Тестовые задания по ОПК-3

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Высшим органом управления акционерным обществом является:

- А. совет директоров;
- Б. наблюдательный совет
- В. общее собрание акционеров
- Г. правление.

Ответ: В

Обоснование: Общее собрание акционеров — высший орган управления в акционерном обществе. В список лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, включаются акционеры-владельцы обыкновенных акций общества, а в некоторых случаях, предусмотренных Федеральным законом от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», также акционеры-владельцы привилегированных акций.

2. В уставе предприятия НЕ указывается информация о...

- А. учредителей
- Б. видах деятельности
- В. номенклатуре выпускаемой продукции
- Г. руководителях

Ответ: В

Обоснование: Типовой устав, утвержденный уполномоченным государственным органом, не содержит сведений о наименовании, фирменном наименовании, месте нахождения и размере уставного капитала юридического лица. Такие сведения указываются в едином государственном реестре юридических лиц.

3. К функциям управления относят...

- А. управление привлечением инвестиций
- Б. планирование, организацию, мотивацию, контроль
- В. управление кадровым составом предприятия
- Г. управление технологическим режимом производства продукции

Ответ: Б

Обоснование: Под функцией управления следует понимать определенный вид управленческой деятельности, выполняемый специальными приемами и способами и необходимый для организации и руководства тем или иным объектом управления. Выделяют такие функции, как прогнозирование, планирование, организация, регулирование, координирование, учет, анализ, контроль, мотивация. Однако наиболее распространенным является мнение, что основных функций управления пять групп: планирование, организация, мотивация, контроль и координация

4. Производственная мощность предприятия измеряется в...

- А. процентах
- Б. стоимостном выражении

- В. натуральных измерителях
- Г. коэффициентах

Ответ: В

Обоснование: Под производственной мощностью предприятия понимается максимально возможный объем выпуска продукта, оказания услуг или выполнения работ за 1 год при полном использовании всех доступных ресурсов. Измеряется она в натуральных измерителях (тонны, километры, штуки и т. п.)

5. Какова цель направленного выращивания молодняка крупного рогатого скота?
- А. формирования у молодых животных желательных признаков и свойств, заложенных в генотипе;
 - Б. система воздействия на растущее животное факторов кормления в зависимости от назначения;
 - В. кормление животных вволю;
 - Г. обеспечение потребности животных в энергии и питательных веществах за счёт максимального включения в рацион концентрированных кормов.

6. Какие основные биологические факторы, учитываются в применении интенсивных технологий в животноводстве?
- А. высокий генетический потенциал продуктивности;
 - Б. высокий уровень кормления животных;
 - В. система содержания животных;
 - Г. сезоны года.

7. Какова классификация типов конституции животных по П.Н. Кулешову?

- А. дыхательный, пищеварительный, переходной
- Б. широкотелый, узкотелый, сухой
- В. грубый, нежный, плотный и рыхлый.

8. Какая стратегия развития мясного животноводства в Российской Федерации направлена, прежде всего, на:

- А. производство мяса в наиболее скороспелых и модернизируемых подотраслях мясного животноводства - птицеводстве и свиноводстве;
- Б. создание высокотехнологичной производственной, племенной, кормовой и перерабатывающей базы мясного животноводства;
- В. увеличение импортной мясной продукции;
- Г. развитие частного

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
В	В	Б	В
№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
А	А, Б	В	А, Б

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

9. В производственную трудоемкость входит:

- А. нормативная трудоемкость
- Б. полная трудоемкость
- В. трудоемкость обслуживания
- Г. трудоемкость управления

Ответ: А, В.

Обоснование: Производственная трудоемкость - это затраты труда всех рабочих основных и вспомогательных цехов. Следовательно, производственная трудоемкость включает технологическую трудоемкость и затраты труда вспомогательных рабочих (трудоемкость складских работ, ремонта и т. д.)

10. Рост производительности труда ведет к ...

- А. высвобождению персонала предприятия
- Б. повышению стоимости рабочей силы
- В. увеличению заработной платы сотрудников
- Г. повышению эффективности производства

Ответ: А, Г.

Обоснование: Под ростом производительности труда подразумевается экономия затрат труда (рабочего времени) на изготовление единицы продукции или дополнительное количество произведённой продукции в единицу времени, что непосредственно влияет на повышение эффективности производства, так как в одном случае сокращаются текущие издержки на производство единицы продукции по статье «Заработная плата основных производственных рабочих», а в другом — в единицу времени производится больше продукции.

11. Укажите, какая из перечисленных ниже организаций является коммерческой:

- А. производственный кооператив
- Б. потребительский кооператив
- В. благотворительный фонд

Ответ: А, В.

Обоснование: Коммерческая организация - форма организации, в которой прибыль преследуется в качестве основной цели деятельности, в отличие от некоммерческой организации, которая не имеет целью извлечение прибыли и не распределяет полученную прибыль между участниками. Благотворительный фонд - это вид неправительственных (негосударственных и немунципальных) некоммерческих организаций. Он наделен статусом юридического лица, и преследуют в работе одну цель – благотворительность, в соответствии с Уставом

12. Укажите, какие из перечисленных услуг относятся к услугам производственного характера:

- А. ремонт автотранспорта;
- Б. консультации по разработке бизнес-плана;
- В. монтаж оборудования у заказчика;

Г. консультации юриста.

Ответ: А, В.

Обоснование: К работам (услугам) производственного характера относятся выполнение отдельных операций по производству (изготовлению) продукции, выполнению работ, оказанию услуг, обработке сырья (материалов), контроль за соблюдением установленных технологических процессов, техническое обслуживание основных средств и другие подобные работы.

Ключи к ответам:

№ 9	№ 10	№ 11	№ 12
а, в	а, г	а, в	а, в

Установите соответствие или хронологическую последовательность

13. Установите соответствие:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. надомник; | А. Жилищный кодекс РФ; |
| 2. наниматель; | Б. Трудовой кодекс РФ; |
| 3. землепользователь; | В. Уголовный кодекс РФ; |
| 4. рецидивист. | Г. Земельный кодекс РФ. |

14. Установите соответствие:

Функции государства:

1. внутренние;
 2. внешние;
- А. политическая;
Б. экономическая;
В. оборона страны;
Г. социальная;
Д. поддержание мирового порядка;
Е. сотрудничество с другими государствами;

1 -

2 -

15. Установите соответствие между ветвями власти, указанными в первом столбце, и их полномочиями, указанными во втором:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. законодательная власть; | А. создает законы; |
| 2. исполнительная власть; | Б. защищает право; |
| 3. судебная власть. | В. реализует принятые решения. |

16. Установите последовательность слов из предлагаемого списка, которые необходимо вставить на место пропусков:

«Прокуратура – это орган, наблюдающий в районе за исполнением и соблюдением _____ (1) всеми гражданами, должностными лицами, частными, общественными, муниципальными и государственными _____ (2). Районного прокурора назначает на должность Генеральный _____ (3) Российской Федерации сроком на пять лет.

Районный прокурор не подчиняется никаким органам местного самоуправления или власти, он подчиняется только вышестоящему прокурору. Прокуратура проводит _____ (4) на основе поступивших сообщений и имеющихся сведений о нарушении закона. По факту нарушения закона прокурор может вынести _____ (5), внести представление, вынести протест. Протест приносится на незаконные правовые _____ (6), принятые органом власти или должностным лицом».

- А. прокурор
- Б. закон
- В. организация
- Г. присяга
- Д. расследование
- Е. постановление
- Ж. благодарность
- З. порядок
- И. акт

17. Установите соответствие между отраслями права, приведенными в первом столбце, и «суперотраслями» права, приведенными во втором:

«СУПЕРОТРАСЛИ» ПРАВА

- 1. частное
- 2. публичное

ОТРАСЛИ ПРАВА

- А. конституционное
- Б. гражданское
- В. административное
- Г. уголовное
- Д. семейное

18. Установите соответствие между видами юридической ответственности и мерой наказания:

- 1. дисциплинарная;
- 2. материальная;
- 3. административная;
- 4. уголовная.

- А. штраф;
- Б. лишение свободы;
- В. возмещение ущерба;
- Г. выговор.

19. Установите соответствие между термином и отраслью права:

- 1. дееспособность;
- 2. работник;
- 3. предупреждение;
- 4. прибыль.
- А. трудовое право;
- Б. административное право;
- В. предпринимательское право;
- Г. гражданское право

20. Установите последовательность источников трудового права по юридической силе:
- А. Трудовой кодекс РФ;
 - Б. Указ Президента РФ;
 - В. Конституция РФ;
 - Г. закон субъекта РФ;
 - Д. локальный нормативно-правовой акт.

Ключи к ответам

13	14	15	16	17	18	19	20
1Б2А3Г4 В	1АБГ2ВД Е	1А2В3 Б	БВАДЕ И	1БД2АВ Г	1Г2В3А4 Б	1Г2А3Б4 В	ВАБГ Д

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

21. Процентное отношение прибыли к полной себестоимости реализованной продукции представляет уровень _____ продукции.

Ответ: рентабельности

22. Сумма _____ выражает в денежной форме величину износа основных производственных фондов за определенный период времени.

Ответ: амортизации

23. _____ определяется количеством продукции, вырабатываемой в единицу времени или количеством рабочего времени, затрачиваемого на единицу продукции.

Ответ: производительность труда

24. Главным финансовым результатом коммерческой деятельности предприятия и основным источником расширения производства, инвестиций, решения социальных и экологических задач является _____.

Ответ: прибыль

Ключи к ответам:

13	рентабельности
14	амортизации
15	производительность труда
16	прибыль

Тестовые задания по ОПК - 4

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Луговоеводство - это

- А. Отрасль растениеводства
- Б. Составная часть кормопроизводства
- В. Естественные кормовые угодья
- Г. Полевое кормопроизводство

2. Растения произрастающие в условиях среднего уровня увлажнения, называется:

- А. Ксерофитами
- Б. Псаммофитами
- В. Мезофитами
- Г. Кривофитами

3. Биологический метод консервирования кормов это

- А. Силосование
- Б. Сушка
- В. Брикетирование
- Г. Резка

4. Способы пастбищ:

- А. Загонная, обгонная
- Б. На привязи
- В. Стойловая
- Г. Пригонная

5. В чем непосредственно связано повышение продуктивности сенокосов и пастбищ:

- А. Сообществом трав
- Б. Коренным улучшением
- В. Сенокосооборотом
- Г. Пастбищеоборотом

6. К корневищным растениям относятся:

- А. Овсяница луговая
- Б. Тимофеевка луговая
- В. Житняк сибирский
- Г. Кострец безостый

7. Вид корма при естественной сушке:

- А. Силос
- Б. Сенаж
- В. Сено
- Г. Травяная мука

8. Биотехнология – это ...

- А. отрасль производства, основанная на использовании биологических объектов и систем
- Б. наука, изучающая протекание биологических процессов во время жизнедеятельности организма
- В. раздел биологии, изучающий предпосылки для возникновения биологических явлений.

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

9. Особенности сенажа:

- 1. этот корм, заложен в специальные хранилища — специальные траншеи, ямы, башни, может сохраняться в течение нескольких лет
- 2. этот корм из тонкостебельных травянистых растений, убранный в ранние фазы вегетации, провяленный до влажности 45...60 % и сохраняемый в анаэробных условиях.

3. получают путём заквашивания измельчённой зелёной массы травянистых растений, пригодной для корма животных и птиц
4. этот корм должен иметь без ослизлости консистенцию; затхлый, плесенный и гнилостный запахи не допускаются.

10. Витаминный корм это...

- 1.рыбная мука
- 2.хвойная мука
- 3.морковь
- 4.соль поваренная

11. Особенности силоса

1. такой корм, заложен в специальные хранилища — специальные траншеи, ямы, башни, может сохраняться в течение нескольких лет
2. это корм из тонкостебельных травянистых растений, убранный в ранние фазы вегетации, провяленный до влажности 45...60 % и сохраняемый в анаэробных условиях.
3. получают путём заквашивания измельчённой зелёной массы травянистых растений, пригодной для корма животных и птиц.
4. немажущая и без ослизлости консистенция затхлый, плесенный и гнилостный запахи не допускаются.

12. Установить правильную последовательность. Очередность смешивания кормов.

1. погрузка смеси в транспортные средства
2. доведение кормосмеси до заданных температур
3. дозирование и измельчение
4. варка условно годных мясных кормов

13. Укажите факторы влияющие на состав и питательность кормов.

1. почвенно-климатические условия, удобрения, агротехника выращивания.
2. фазы вегетации и сортовые особенности растений.
3. способы заготовки, условия хранения и технология подготовки к скармливанию.
4. вид, возраст и физиологическое состояние животных, условия содержания животных и микроклимат.

14. Факторы, влияющие на переваримость кормов

1. природно-климатические факторы.
2. вид, возраст, физическое состояние животных.
3. агротехнические факторы.
4. объем и состав рациона, режим кормления.

15 Процесс силосования растений.

1. подвяливание
2. скашивание
3. закладка в хранилище
4. измельчения

16. Что относится к минеральным кормам

- 1.корнеплоды
- 2.зелёная трава
- 3.ракушка
- 4.известняк

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
б	в	а	а	б	г	в	а
№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16
2, 4	2, 3	1, 3	4, 3, 2, 1	1, 3	2, 4	2, 1, 4, 3	3, 4

Установите соответствие или хронологическую последовательность:

17. Соотнесите основные области применения биотехнологии

1. здравоохранение	1. добыча ископаемых, в т.ч. из бросового сырья и отходов (биометаллургия, оживление нефтяных скважин и т.д.)
	2. поддержание биоразнообразия, сохранение редких видов растений и животных, восстановление популяций
	3. лекарства, вакцины, средства диагностики болезней.
	4. деструкция трудноразлагаемых загрязняющих веществ (нефть, полимеры, пестициды и др.)
2. питание	5. ксенотрансплантология
	6. применение в пищевой промышленности
	7. биоэнергетика (биогаз, топливный спирт, водород и т.д.)
	8. создание биоразлагаемых заменителей традиционных продуктов, загрязняющих окружающую среду (биопестициды, пластмассы)
3. сельское хозяйство	9. производство и обогащение кормов, кормовые добавки
	10. создание альтернативных технологий в различных отраслях
	11. получение химических веществ из возобновляемого сырья в различных отраслях
	12. утилизация бытовых, сельскохозяйственных и промышленных отходов
4. экология	13. получение новых трансгенных растений и животных с заданными свойствами
	14. генная терапия
	15. восстановление лесов
	16. создание замкнутых производственных циклов
5. проблема истощения природных ресурсов	17. искусственное оплодотворение и разделение эмбрионов животных
	18. сбалансирование пищевого рациона, производство диетических пищевых продуктов и добавок (заменители сахара, аминокислот, витаминов и др.)
	19. средства защиты растений и животных, бактериальные удобрения
	20. ускоренное размножение элитных растений, получение безвирусного посадочного материала
	21. использование в репродукции человека (искусственное оплодотворение, ранняя диагностика наследственных болезней и т.д.)

Правильный ответ: 1 – 3,5,14,18,21; 2 – 6,13,19; 3 – 4,9,12,17,20; 4 – 2,8,10,15,16; 5 – 1,7,11.

18. Расположите элементы по увеличению радиуса атома:

1. Be
2. N

- 3. В
- 4. С

19. Расположите элементы по возрастанию электроотрицательности:

- 1. С
- 2. Р
- 3. О
- 4. Cl

20. Установите соответствие между формулой вещества и валентным углом центрального атома: 1. CO₂; 2. BCl₃; 3. CH₄

- 180
- 109,28
- 120

21. Установите последовательность процессов, обеспечивающих биосинтез белка.

- 1. поступление кодона иРНК в активный центр рибосомы
- 2. вход стоп-кодона иРНК в активный центр рибосомы
- 3. синтез иРНК на матрице ДНК
- 4. распознавание кодоном антикодона
- 5. образование пептидных связей

Ответ: 31452

22. Установите последовательность процессов окисления молекулы крахмала в ходе энергетического обмена

- 1. образование лимонной кислоты в митохондри
- 2. расщепление молекул крахмала до дисахаридов
- 3. образование двух молекул пировиноградной кислоты
- 4. образование молекулы глюкозы
- 5. образование углекислого газа

Ответ: 24315

23. Установите последовательность обмена белков в организме человека, начиная с поступления их с пищей.

- 1. окисление с образованием АТФ, CO₂, H₂O, мочевины
- 2. образование пептидов под действием пепсина
- 3. синтез миозина, казеина
- 4. белки пищи
- 5. образование аминокислот под действием трипсина

Ответ: 42531

24. Установите правильную последовательность стадий клеточного дыхания

- 1. образование пировиноградной кислоты.
- 2. восстановление НАД*Н в матриксе митохондрий.
- 3. окисление НАД*Н.
- 4. расщепление гексозы на две триозы.
- 5. синтез АТФ на мембране митохондрий.
- 6. синтез ацетилкофермента А.

Ответ: 416235

25. Расположите фазы митоза в правильной последовательности

1. метафаза
2. телофаза
3. анафаза
4. профаза

Правильный ответ: 4, 1, 3, 2

26. Выберите последовательность компонентов пастбищной цепи питания:

1. сосна
2. дятел
3. личинка шелкопряда
4. ястреб

Правильный ответ: 1, 3, 2, 4

Ответы:

17. 1 – 3,5,14,18,21; 2 – 6,13,19; 3 – 4,9,12,17,20; 4 – 2,8,10,15,16; 5 – 1,7,11.
18. 2,4,3,1
19. 2,1,4,3
20. 1- 180; 2 - 109,28; 3 – 120
21. 31452
22. 24315
23. 42531
24. 416235
25. 4,1,3,2
26. 1,3,2,4

Прочитайте текст и запишите правильный развернутый ответ

27. Каковы основные функции углеводов?

Ответ:

1. резервная (крахмал и гликоген образуют в клетках запас питательных веществ)
2. структурная (целлюлоза хитин имеют структурную, опорную, защитную функции)
3. энергетическая (при расщеплении 1 г углевода выделяется 17,6 кДж энергии)
4. 5-углеродные сахара рибоза и дезоксирибоза входят в состав нуклеиновых кислот

28. Какие два свойства живых организмов изучает генетика?

Ответ: передвижных доильных боксах

1. наследственность – способность передавать потомкам и сохранять в ряду поколений признаки родителей
2. изменчивость – способность организмов изменять свои признаки и отличаться от родителей

29. При беспривязном содержании доение коров осуществляется

Ответ: выгульное

30. На больших комплексах промышленного типа содержание всех групп свиней _____.

Ответ:

31. Чтобы не разрушать витамины, БМВД и премиксы при подготовке к скармливанию нельзя нагревать _____°С.

Ответ: выше 80°С

32. При операции технологии машинного доения подготовка вымени коров к доению выполняется _____ способом.

Ответ: ручным

33. К минеральным кормам относятся _____.

Ответ: соль, мел, кормовые фосфаты кальция и натрия

34. ЗЦМ это _____.

Ответ: заменитель цельного молока

35. Длина резки стебельчатых кормов для КРС должна составлять _____ мм.

Ответ: не менее 100 мм.

36. В животноводстве автоматическое управление водоподъемными устройствами предназначено для _____.

Ответ: подъема воды в башню

37. Доильные аппараты бывают двух и _____.

Ответ: трехтактные

38. Какая ИАС успешно используется в племенном учете молочного скотоводства

Ответ: СЕЛЭКС молочный скот

39. современные виды мечения животных:

Ответ: Микрочипирование

Тестовые задания по ОПК-5
Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. В племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направления продуктивности применяют:
 - А. Форма № 1-св
 - Б. Форма № 11-св
 - В. Форма 2-МОЛ
 - Г. Форма № 6-св

2. Идентификационный номер это:
 - А. цифровой восьмирядный код, присвоенный животному
 - Б. буквенно-цифровой код, зафиксированный на носителе и в государственной регистре
 - В. цифровой код, присвоенный животному в хозяйстве
 - Г. фиксация присвоенного индивидуального номера

3. Присвоение племенному животному номера осуществляется:
 - А. после 1-го дня рождения
 - Б. после 2-го дня рождения
 - В. после 3-го дня рождения
 - Г. сразу после рождения

4. Когда рекомендуется надевать ошейники ремонтным телкам, мес.:
 - А. 15
 - Б. 19
 - В. 16-18
 - Г. после отела

5. Когда была разработана идентификация чипирования:
 - А. 1990
 - Б. 1985
 - В. 1991
 - Г. 1989

6. Что вносится в акт контрольного доения:
 - А. Удой, Жир
 - Б. Живая масса
 - В. Белок
 - Г. акт выбытия животных

7. Как называется состояние внешних форм организма в связи с упитанностью?
 - А. кондиция
 - В. Конституция
 - Б. интерьер
 - Г. экстерьер

8. Сколько баллов дается за экстерьер:
 - А. 60

- Б. 10
- В. 55
- Г. 50

9. Что такое кормовая единица

- А. питательность одного килограмма овса среднего качества
- Б. питательность одного килограмма ячменя среднего качества
- В. питательность одного килограмма проса
- Г. питательность одного килограмма пшеницы

10. Среднегодовая норма ОЖЕ для КРС Якутии:

- А. 26-28 ц. ке
- Б. 30-35 ц. ке
- В. 20-24 ц. ке
- Г. 10-16 ц. ке

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
В	Б	Б	В	Г	А	А	Б	А	Б

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

11. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы:

1. товарно-транспортную накладную
2. ветеринарное свидетельство
3. показатели убойной массы

Правильный ответ: 1,2

12. Сдача и приемка убойных животных осуществляется:

1. по массе и качеству мясных туш
2. по убойному выходу
3. по качеству мяса
4. живой массе и упитанности

Правильный ответ: 1,4

13. Оформление документации индивидуального учета продуктивности животных – это:

1. составление рационов кормления с учетом уровня продуктивности животного
2. возможность оценивать, сравнивать между собой животных
3. решение вопросов отбора, подбора и использования приплода лучших животных
4. выделение животных с рекордной продуктивностью с целью их последующей записи в ГПК

Правильный ответ: 2,3

14. Акт на выбытие животных и птицы:

1. забой
2. выранжировка животных
3. прирезка
4. падеж

Правильный ответ: 1,3,4

15. Партия скота помещается на карантин, при условии:

1. животные в состоянии агонии
2. обнаружены животные больные заразными болезнями
3. поголовье не соответствует заявленному по количеству
4. нет сопроводительного документа

Правильный ответ: 1,2,3

16. Эти факторы влияют на жвачку у крупного рогатого скота (не менее двух ответов):

1. уровень клетчатки в рационе
2. уровень обменной энергии в рационе
3. уровень концентратов в рационе
4. время жевания

Правильный ответ: 1, 3.

17. В состав органического вещества корма входят (не менее двух ответов):

1. сухое вещество, вода, сырой протеин, сахар, крахмал
2. сырая зола, азотсодержащие вещества и сырая клетчатка
3. БАВ, сырой протеин, сырой жир
4. БЭВ, сырая клетчатка
5. сухое вещество, макро- и микроэлементы

Правильный ответ: 3, 4.

18. Федеральный закон по племенному животноводству устанавливает?

1. контроль за работой товарных хозяйств отрасли животноводства
2. процесс воспроизводства племенных животных для улучшения их продуктивных качеств и разведения
3. сохранение генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, полезных для селекции
4. рассчитывает экономический эффект от использования зарубежных генетических ресурсов
5. определяет планы подготовки зоотехников предприятий

Правильный ответ: 2,3

19. Для животного дрожжи являются источником (не менее трех ответов):

1. протеина
2. сахара
3. витаминов группы В
4. липидов
5. кальция
6. незаменимых аминокислот
7. клетчатки

Правильный ответ: 1, 3, 6.

20. План племенной работы с породой – это:

1. достижение рекордных показателей животных

2. усовершенствование племенных качеств животных определенной породы, включенной в государственный реестр селекционных достижений
3. усовершенствование продуктивных качеств животных определенной породы, включенной в государственный реестр селекционных достижений
4. координация направления племенной работы и плановое использование племенных ресурсов, имеющихся и создаваемых в породе

Правильный ответ: 2,3

Установите соответствие или хронологическую последовательность

21. На мясо всех видов животных отпечаток ветеринарного клейма или штампа ставят в следующем порядке:

	Содержание	№ ответа	Понятие
1	на мясные туши и полутуши	1	по одному клейму
2	на каждую четвертину, кусок шпика	2	по одному клейму в области каждой лопатки и бедра
3	сердце, язык, легкие, печень, почки, голову	3	два клейма (по одному в области лопатки и на наружной стороне бедра)
4	на тушки кроликов и нутрий	4	по одному клейму (обязательно для лабораторий ветсанэкспертизы)
5	в лабораториях ветсанэкспертизы на тушки птицы (дичи)	5	ставят одно клеймо на шейке или на наружной поверхности бедра
		6	три клейма

Правильный ответ: 1 -2, 2 -1, 3 -4, 4 - 3, 5 -5

22. Установите соответствие сопроводительных документов на животных его содержанию:

	Документ	№ ответа	Содержание
1	ветеринарное свидетельство по форме	1	важный документ, в котором указывается живая масса, пол, возраст, упитанность каждого животного (крупный рогатый скот, лошади), свиней, овец, кроликов, птицу указывают по группам в зависимости от возраста и упитанности, выписывается в трех экземплярах
2	товарно-транспортная накладная	2	документ составляют на животных, непригодных для хозяйственного использования, больных незаразными болезнями, или на самок во второй половине беременности
3	акт выбраковки	3	ветеринарный документ, где, помимо сведений о количестве животных, даются данные о состоянии их здоровья, сроках проведения ветеринарных обработок, эпизоотическом состоянии местности, указывается дата выдачи документа
		4	документ составляют на животных, пригодных для хозяйственного использования

Правильный ответ: 1 - 3, 2 - 1, 3 - 2.

23. Соотнесите понятие с его определением в соответствии с законом «О племенном животноводстве»:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	племенное животноводство	1	сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы и зарегистрированное в установленном порядке
2	племенное животное	2	разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях
3	племенная продукция (материал)	3	племенное животное, его семя и эмбрионы
		4	животное, полученное в результате чистопородного разведения

Правильный ответ: 1- 2, 2 - 1, 3 – 3.

24. Соотнесите понятие с его определением в соответствии с законом «О племенном животноводстве»:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	государственная книга племенных животных	1	документ, подтверждающий происхождение, продуктивность и иные качества племенного животного, а также происхождение и качество семени или эмбриона
2	государственный племенной регистр	2	свод данных о племенных стадах
3	племенное свидетельство	3	свод данных о наиболее ценных в определенной породе племенных животных или о племенных стадах, полученных в результате чистопородного разведения племенных животных
		4	свод данных о племенных животных или племенных стадах, полученных в результате скрещивания племенных животных

Правильный ответ: 1-3, 2-2, 3-1

25. Сопоставьте следующие термины с их определением:

	Термин	№ ответа	Определение
1	«документирование»	1	официальный документ, созданный государственным органом, органом местного самоуправления, юридическим или физическим лицом, оформленный в

			установленном порядке и включенный в документооборот федерального органа исполнительной власти
2	«делопроизводство»	2	деятельность, обеспечивающая создание официальных документов и организацию работы с ними в федеральных органах исполнительной власти
3	«документ»	3	фиксация информации на материальных носителях в установленном порядке
4	«документооборот»	4	движение документов с момента их создания или получения до завершения исполнения, помещения в дело и (или) отправки
		5	фиксация информации в установленном порядке

Правильный ответ: 1-3, 2-2, 3-1, 4-4

Прочитайте текст и запишите правильный развернутый ответ

26. схематическое изображение всех известных предков изучаемого животного на протяжении нескольких поколений называется _____.

Правильный ответ: родословная

27. Научное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам – это _____.

Правильный ответ: монография

28. Система регистрации субъектами племенного животноводства данных о племенной ценности животных – это _____ учёт.

Правильный ответ: племенной

Тестовые задания по ОПК-6

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ

1. Основная организационная форма построения ветдела в РФ?

1. Государственная форма организации ветеринарной службы
2. ветеринарные специалисты Министерства обороны РФ и Министерства Внутренних дел РФ
3. производственная ветеринарная служба и ветеринарные специалисты, занимающиеся предпринимательской деятельностью

2. Какой документ регламентирует ветеринарную деятельность?:

1. Закон РФ «О ветеринарии»
2. закон РФ «О защите прав потребителей»
3. кодекс РФ «Об административных правонарушениях»

3. Порядок и условия карантинирования животных регламентируют:
 1. государственные ветеринарные учреждения
 2. Ветеринарное законодательство
 3. главный ветеринарный врач хозяйства

4. Инструкции - это:
 1. порядок и условия содержания животных
 2. обязательные мероприятия в ветеринарии+
 3. методика и правила выполнения ветеринарной работы

5. Кто имеет право на занятия ветеринарной деятельностью?:
 1. зоотехник с высшим образованием
 2. специалист в области ветеринарии с высшим или средним ветеринарным образованием
 3. студент ветеринарного факультета высшего профессионального образования

6. Оплодотворение яйца у птиц осуществляется
 1. во всех отделах яйцевода
 2. только в воронке яйцевода

7. В семенной плазме
 - 1)Отсутствуют глюкоза и фруктоза
 - 2)Присутствует глюкоза и фруктоза

8. Перед родами концентрация эстрогенов
 1. значительно возрастает, а после родов резко снижается
 2. резко снижается, а после родов значительно возрастает

9. Процесс слияния мужской и женской половых клеток, приводящий к образованию зиготы:
 1. Оплодотворение
 2. Размножение
 3. Яйцекладка
 4. Беременность

10. Центры, регулирующие секрецию гормонов при размножении находятся в:
 1. продолговатом мозге
 2. гипоталамусе
 3. мозжечке

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	2	2	2	1	2	1	2

Установите соответствие или хронологическую последовательность:

- 11.Соответствие между методами окраски и их определениями:
 1. метод окраски по Циль-Нильсону
 2. метод окраски по Ожешко
 3. метод окраски по Михину
- А. окрашивают кислотоспиртощелочеустойчивые бактерии
 Б. споры
 В. капсулы

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В

12. Соответствие между терминами и их определением:

1. стерилизация

2. пастеризация

А. процесс, вызывающий гибель патогенных и не патогенных микроорганизмов и их форм (вегетативных и спорных) в каком-либо материале

Б. продукт нагревают до 90-80°C 30 мин., затем резко охлаждают (до 4-8°C)

Ответ 1-А, 2-Б

13. Соответствие между терминами и их определением:

1. бактерии

2. бациллы

3. клостридии

А. палочки, у которых диаметр споры превышает ширину вегетативной клетки

Б. палочки, образующие споры, у которых диаметр не превышает поперечник клетки

В. неспорные палочки

Ответ: 1-В, 2-Б, 3-А

14. Соответствие между формой бактерии и ее определением:

1. стафилококки

2. сарцины

3. стрептококки

4. тетракокки

А. делятся в перпендикулярных плоскостях и образуют правильные пакеты

Б. делятся в 1 плоскости, располагается в виде цепочки

В. делятся в перпендикулярных плоскостях, располагаются по 4

Г. делятся в различных плоскостях и располагаются не симметрично – гроздьями

Ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В

15. Сопоставьте инфекционные заболевания и их описание:

1. Бактерии	1.Одноклеточные микроорганизмы размером от 0,5 до 10 мкм
2. Вирусы	2.Обширная группа микроорганизмов, измеряются в нанометрах. Они способны жить и размножаться только в живых клетках, т.е. являются внутриклеточными паразитами

Правильный ответ: 1-1, 2-2.

Ключи к ответам:

№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б	1-В, 2-Б, 3-А	1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	1-1, 2-2

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

16. Какие факторы, влияют на первоначальную обсемененность мясного сырья:

- А. состояние животного перед убоем;
- Б. кормление;
- В. порода;
- Г. обескровливание;
- Д. условия содержания;
- Е. съемка шкур;
- Ж. зачистка туш;
- З. извлечение внутренних органов;
- И. транспортирование.

17. Способы очистки молока:

- А. механическая
- Б. тепловая
- В. ручная
- Г. отстаивание

18. Задачи технологии производства молока:

- А. сохранение всех ценнейших природных качеств молока
- Б. расширение ассортимента молочных продуктов
- В. снижение производственных потерь
- Г. повышение эффективности производства

19. Факторы, влияющие на степень пастеризации молока:

- А. бактериальная обсемененность
- Б. механические примеси
- В. состав молока
- Г. активная кислотность

20. По каким показателям сортируют животных при приемке по живой массе?

- А. по полу
- Б. по весу
- В. по категориям
- Г. по возрасту и категориям упитанности

Ключи к ответам:

16	17	18	19	20
А, Г, Д, Е, Ж, З, И	А, В	Б, В, Г	А, Б	Б, В

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

21. Электрические и водяные аппараты широко применяются для _____ в птичнике с искусственным микроклиматом.

22. _____ - этот прибор используется для определения в скотопомещении вредных газов.
23. _____ используются для измерения скорости движения воздуха менее 6 метров в секунду.
24. _____ - это электронное устройство, предназначенное для измерения мощности освещения в помещении и в наружном воздухе.
25. _____ представляют собой графическое изображение повторяемости направления ветра в данной местности для животноводческих проектов.
26. В наружном воздухе используется _____ для предотвращения сосудистых реакций организма и профилактики горной болезни
27. У коров после отёла охота наступает через: 3-4 _____.
28. Корова не получившая приплод за календарный год
29. Бесплодие животных – это: временная или постоянная потеря _____ функции .

Ключи к ответам

21	22	23	24	25	26
Калорифер	Газоанализатор	Анемометр крыльчатый	Люксметр	Роза ветров	Барометр
27	28	29			
недели	яловая	воспроизводительной			

Тестовые задания по ОПЖ-7

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Система «СЕЛЭКС» - это:
1. организация племенного учета
 2. идентификация в племенном животноводстве
 3. обработка данных первичного племенного и зоотехнического учета в скотоводстве по разработанной программе на ЭВМ
 4. информация по итогам работы отрасли в течение календарного года.

Правильный ответ: 3

2. Свод данных о племенных особях, удовлетворяющих определенному стандарту по различным признакам – это:
1. государственная книга племенных животных
 2. бонитировочная ведомость
 3. карточка племенной коровы

4. карточка племенного быка

Правильный ответ: 1

3. Племенная работа – это:

1. использование хозяйством ценного генетического материала
2. разработка нормативных документов по закупке племенного молодняка
3. комплекс мероприятий по улучшению качественных показателей животных и созданию высокопродуктивных стад, массивов скота и птицы
4. определяет стандарты на приобретение племенного скота

Правильный ответ: 3

4. Регистрация электронных документов – это:

1. установление количества и состава архивных документов в единицах учета и фиксация принадлежности каждой единицы учета к определенному комплексу общему их количеству в учетных документах
2. важнейший этап работы с документами и определяется как запись учетных данных о документе по установленной форме, фиксирующая факт его создания, отправления или получения
3. это максимально рациональное сокращение количества чего-либо путем стандартизации к единой форме
4. организация документооборота, хранения и использования документов в текущей деятельности учреждения

Правильный ответ: 2

5. Племенное животноводство – это:

1. разведение племенных животных; производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях
2. предприятие производящее товарную продукцию другим хозяйствам
3. разработка теории и методов создания новых и совершенствование существующих пород животных
4. использование племенных животных для собственного производства

Правильный ответ: 1

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

6. Эти документы относятся к документам первичного учета данных в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности:

1. акт контрольного доения животных
2. акт проведения оценки экстерьера животных
3. акт выбытия животных
4. карточка оценки коровы по типу телосложения
5. карточка племенной коровы (быка)

Правильный ответ: 1,2,3,4

7. Информационная база данных, создаваемая в региональных вычислительных центрах, служит основой для решения следующих селекционных задач:

1. оперативное управление стадом и выдача сводок, анализов, прогнозов владельцам племенных животных
2. формирование племенных сертификатов животных при племпродажах
3. формирование информации для осуществления контрольных функций органами Госплеминспекции
4. решение селекционных задач по запросу племенных хозяйств

Правильный ответ: 1,2,3,4

8. Племенной завод отвечает основным критериям:

1. иметь главного зоотехника с высшим образованием
2. располагать иммунно-генетической лабораторией
3. совершенствовать племенные качества животных определенной породы
4. совершенствовать продуктивные качества животных определенной породы

Правильный ответ: 3,4

9. Для учета поголовья крупного рогатого скота мясного направления и полученной продукции в сельскохозяйственной организации используются следующие формы первичных документов:

1. акт на оприходование приплода животных
2. акт на перевод животных
3. учетный лист убоя и падежа животных
4. ветеринарное свидетельство
5. акт выбытия животных

Правильный ответ: 1,2,3

10. Этот документ не входит в группу документов, связанных с учетом продукции:

1. журнал учета надоя молока
2. отчет о движении скота и птицы на ферме
3. товарно-транспортная накладная на доставку молока и молочных продуктов
4. ведомость взвешивания животных
5. акт наприходование приплода животных

Правильный ответ: 2,5

11. Программный модуль «Оперативный учет на фермах КРС» имеет подсистему «Учет молока», которой контролируется:

1. надой по каждой корове
2. валовый надой молока на ферме и его реализация
3. выпойка телят
4. утилизация молока
5. контрольные дойки
6. ветеринарные обработки
7. все ответы верны

Правильный ответ: 1,2,3,4,5

Установите соответствие или хронологическую последовательность

12. Определите порядок выполнения работ на подготовительном этапе НИР:

	Этап	№ ответа	Состав работы
1	1 этап	1	анализ литературы
2	2 этап	2	разработка методики НИР
3	3 этап	3	формулирование гипотезы
4	4 этап	4	создание материально-технической базы
5	5 этап	5	выбор хозяйства
6	этап	6	выбор темы
		7	выбор научного руководителя

Правильный ответ: 1 -6, 2 -1, 3 -3, 4 -2, 5 - 4, 6 -5.

13. Соотнесите фамилию ученого с его изобретательской и рационализаторской деятельностью:

	Ученый	№ ответа	Работа
1	Андрей Тимофеевич Болотов	1	написал «Курс скотоводства», в котором обосновал научные основы животноводства, исходя из эволюционной теории
2	Михаил Георгиевич Ливанов	2	был первым ученым-зоотехником в России
3	Всеволод Иванович Всеволодов	3	издавал первые сельскохозяйственные журналы
		4	автор скороспелой мясной породы свиней

Правильный ответ: 1-3; 2-2; 3-1

14. Соотнесите понятие с его определением в соответствии с законом «О племенном животноводстве»:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	чистопородное разведение племенных животных	1	оценка племенных и продуктивных качеств племенного животного, а также качеств иной племенной продукции (материала) в целях их дальнейшего использования
2	малочисленная (генофондная) порода	2	разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков
3	государственный племенной регистр	3	группа редко встречающихся животных определенной породы, отличающихся генетико-селекционными особенностями и

			находящихся под угрозой исчезновения
4	бонитировка	4	свод данных о племенных стадах
		5	свод данных о сельскохозяйственных животных

Правильный ответ: 1 -2, 2 -3, 3 -4, 4 -1.

15. Соотнесите основные термины и их определения в соответствии с ГОСТ 18187-88, 16020-70:

	Термин	№ ответа	Определение
1	конфискаты	1	живая масса скота за вычетом установленных скидок
2	живая масса скота	2	туши, части туши и органы скота, признанные ветеринарно-санитарным надзором непригодными для пищевых целей и допущенные для производства кормовой и технической продукции
3	приемная живая масса	3	содержание скота без корма перед убоем в течение установленного времени
4	предубойная выдержка скота	4	фактическая масса скота в момент взвешивания
		5	фактическая масса скота за 12 ч до взвешивания

Правильный ответ: 1-2, 2-4, 3-1, 4-3

16. Соотнесите основные термины и их определения в соответствии с ГОСТ 18187-88, 16020-70:

	Термин	№ ответа	Определение
1	теленки-молочники	1	телки, нетели, бычки и бычки-кастраты в возрасте от 3 мес. до 3 лет (имеют третью пару постоянных резцов)
2	теленки	2	животное, независимо от пола, в возрасте от 14 дней до 3 месяцев, выпоенный молоком
3	молодняк крупного рогатого скота	3	взрослый кастрированный самец
4	бык	4	животное, независимо от пола, в возрасте от 14 дней до трех месяцев, получивший подкормку
5	вол	5	взрослый некастрированный самец
		6	телочки, бычки в возрасте от 3 мес. до 3 лет (имеют третью пару постоянных резцов)

Правильный ответ: 1-2, 2 -4, 3-1, 4-5, 5-3

17. Соотнесите основные термины и их определения в соответствии с ГОСТ 18187-88, 16020-70:

	Термин	№ ответа	Определение
--	--------	----------	-------------

1	ягнята	1	животные в возрасте от 4 до 12 мес., имеющие не более одной пары постоянных резцов
2	молодняк овец и коз	2	животные в возрасте от 14 дней до 4 месяцев
3	взрослые овцы	3	взрослый кастрированный самец овец
4	баран, козел	4	животные старше 12 месяцев
5	валух	5	взрослый некастрированный самец
		6	животные старше 14 месяцев

Правильный ответ: 1-2, 2-1, 3-4, 4 -5, 5 -3

18. Соотнесите основные термины и их определения в соответствии с ГОСТ 18187-88, 16020-70:

	Термин	№ ответа	Определение
1	поросенок-молочник	1	животное живой массой свыше 60 кг
2	поросенок	2	животное, независимо от пола, живой массой от 2 до 6 кг, выращенное под маткой
3	боров	3	животное, независимо от пола, живой массой от 6 до 20 кг
4	взрослая свинья	4	некастрированный самец живой массой более 20 кг
5	хряк	5	молодая самка или кастрированный самец свиней живой массой от 20 до 60 кг
		6	взрослый кастрированный самец

Правильный ответ: 1-2, 2-3, 3-6, 4-1, 5-4,

19. В зависимости от пола и возраста и в соответствии с ГОСТ 34120-2017 крупный рогатый скот подразделяется на 4 группы, соотнесите эти группы с их определениями:

	Группа	№ ответа	Определение
1	молодняк	1	в возрасте от 14 дней до трех месяцев независимо от пола, бычки-кастраты, телки, коровы-первотелки
2	взрослый скот	2	бычки (в возрасте от 8 месяцев до двух лет)
3	телята-молочники	3	в возрасте от 3 до 8 месяцев
4	телята	4	коровы двух и более отелов, быки старше двух лет
		5	бычки и телочки в возрасте от 8 месяцев до двух лет

Правильный ответ: 1-5, 2-4, 3-1, 4-3.

Прочитайте текст и запишите правильный развернутый ответ

20. Ремонт основного стада производят молодняком _____ ядра.

Правильный ответ: племенного

21. По индивидуальному развитию, конституции, экстерьеру, интерьеру и продуктивности животных проводится оценка по _____.

Правильный ответ: фенотипу

22. Отбор с учетом происхождения родителей и более отдаленных предков или по совокупности наследственных свойств означает отбор по _____.

Правильный ответ: генотипу

23. Быков ставят на проверку по качеству потомства в возрасте _____ (месяцев):

Правильный ответ: 12 (двенадцати)

24: Молодняк крупного рогатого скота мясной породы начинают бонитировать с возраста _____ (месяцев):

Правильный ответ: 6 (шести)

Тестовые задания по ПК-1

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Якутский скот к какому направлению животных относится:

1. Молочный
2. мясной
- 3 комбинированный

2. Живая масса якутского скота, кг:

1. 300 кг и выше
2. 450 кг
3. 500 и выше

3. Молочная продуктивность якутского скота, кг в год:

1. 3000 кг
2. 800 -1500 кг
3. 400 кг

4. Сколько к.ед в сутки потребляет корова:

1. 6 - 7 к.ед.
2. 10 - 12 к.ед.
3. 15,0 к.ед.

5. Соотношение клетчатки к сухому для взрослого скота:

1. 25 %
2. 35%
3. 45%

6. Местные кальциевые кормовые добавки:

1. Поваренная соль
2. Цеолит
3. суперфосфат

7. Переваримость кормовых добавок, сколько будет для крс:

1. 55%
2. 22%
3. 35%

8. Местные кормовые добавки:

1. Сапропель
2. Диаммоний фосфат
3. Кемпендйская соль

9. Оценка питательности кормов: сколько способов:

1. три
2. два
3. пять

10. Соотношение кальция и фосфора к сухому для для взрослых животных:

1. 17 : 1
2. 35: 1
3. 2 : 1

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	1	2	1	1	2	1	1	3	3

Установите соответствие или хронологическую последовательность

11. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Белковые добавки	1. <u>гаприн,эприн</u> 2. мел
2. Витаминные добавки	1. <u>рыбий жир</u> 2. костная мука
3. анализ сухого вещества корма	1. <u>в термостате</u> 2. <u>органолептически</u>
4 анализ БЭВ	1. Лабораторно 2. <u>По формуле расчета</u>

Ответ: 1-1, 2-1, 3-1, 4-2

12. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Группа кормов животного происхождения	1. высушенные продукты
--	------------------------

2. Концентрированные корма	2. силос
3. Консервированные корма	3. ячмень, пшеница
4. Зерновой корм	4. сыворотка, рыбная мука

Ответ: 1-4, 2-1, 3-2, 4-3.

13. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Растительные корма	1. сенаж
2. Комбикорма	2. ботва клубнеплодов и бахчевых
3. Примеси	3. овес, просо, пшеница
4. Зеленные корма	4. отруби

Ответ: 1-1, 2-3, 3-4, 4-2.

14. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Фосфорные добавки	1. известняк 2. Суперфосфат
2. Кальциевые добавки	1. Цеолит 2. поваренная соль

Ответ: 1-2, 2-1

15. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Кальциевые добавки	1. мел
2. Фосфорные	2. суперфосфат
3. Микродобавки	3. иодистый
4. Макродобавки	4. кальциевые

Ответ: 1-4, 2-1, 3-3, 4-4.

16. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Натриевые	1. соль, мел
2. Азотистые	2. карбамид
3. калиевые	3. йодистый калий
4. кальциевые	4. известняк

Ответ: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

17. При производстве комбикорма используют следующее сырье (не менее шести ответов):

1. корма животного происхождения
2. зерно
3. премикс
4. пшеничные отруби
5. обрат
6. силос
7. барда ячменная свежая
8. монохлоргидрат лизина
9. жом свекловичный свежий

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4, 8, 9.

18. Сертификация племенной продукции (материала) проводится в целях:

1. определения и документального подтверждения происхождения, продуктивности племенных животных
2. определения и документального подтверждения отсутствия у животного генетических пороков
3. определения и документального подтверждения происхождения и качества семени или эмбрионов животного
4. определения и документального подтверждения происхождения и качества продуктов животного происхождения

Правильные ответы: 1,2,3

19. Выбрать факторы пороодообразования:

- А. живой вес
- Б. социально-экономический
- В. возраст животного
- Г. природные
- Д. относительный прирост
- Е. наследственный
- Ж. труд человека

Правильные ответы: Б, Г, Е, Ж

20. Документы, относящиеся к документам первичного учета данных в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности:

1. акт контрольного доения животных
2. акт проведения оценки экстерьера животных
3. акт выбытия животных
4. карточка оценки коровы по типу телосложения
5. карточка племенной коровы (быка)

Правильный ответ: 1,2,3,4

21. Какие типы исследовательских работ знаете?

- А. экспериментальный метод
- Б. статистический метод
- В. метод тематического исследования
- Г. сравнительный метод

Правильный ответ: А, Б, В, Г

22. Самый современный метод исследования?

- А. зоотехнический
- Б. молекулярная диагностика
- В. научно-хозяйственный
- Г. производственный опыт

Правильный ответ: Б

23. Сколько месяцев длится зимний стойловый период скота в Якутии

- А. 6 месяцев
- Б. 9 месяцев
- В. 7 месяцев
- Г. 8 месяцев

Правильные ответы: Б, Г

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

24. Разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях – это

Ответ: племенное животноводство

25. Основной задачей племенного животноводства является ...

Ответ: обеспечение процесса воспроизводства племенных животных

26. Племенное животное -сельскохозяйственное животное, имеющее документально подтвержденное происхождение, используемое для воспроизводства определенной породы и _____.

Ответ: зарегистрированное в установленном порядке

27. Племенное свидетельство – документ, подтверждающий происхождение, продуктивность и иные качества племенного животного, а также происхождение и качество _____.

Ответ: семени или эмбриона

Тестовые задания по ПК-2

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Каковы особенности генофонда местных пород
А. Высокий удой
Б. Адаптация к низкой температуре
В. Высокие воспроизводительные способности
2. Что такое генофонд
А. единица наследственности
Б. участок молекулы ДНК
В. совокупность генов одной популяции
3. Местный аборигенный скот Якутии:
А. холмогорская
Б. симментальская
В. якутский
Г. красная степная
4. Скрещивание завозных животных в г.
А. 1946
Б. 1929
В. 1971
Г. 1928
5. Племенной репродуктор:
А. организация по племенному животноводству
Б. организация по надою молочной продукции
В. организация по мясной продуктивности
6. Завозные молочные породы крупного рогатого скота в Якутии:
А. холмогорская
Б. герефордская
В. казахская белоголовая
Г. абердин-ангусская
7. Генетический банк или банк генов:
А. набор генов определенного организма, полученных в составе рекомбинантных ДНК;
Б. племенной репродуктор
В. племенная организация
8. Федеральный закон по племенному животноводству устанавливает?
А. контроль за работой товарных хозяйств отрасли животноводства
Б. сохранение генофонда малочисленных и исчезающих пород сельскохозяйственных животных, полезных для селекции
В. рассчитывает экономический эффект от использования зарубежных генетических ресурсов
Г. определяет планы подготовки зоотехников предприятий

9. На мясную продуктивность в большей степени оказывает влияние:

- А. порода
- Б. кормление
- В. сезон года
- Г. масть

10. Хозяйственной зрелости коровы достигают в возрасте:

- А. 6-9 месяцев
- Б. 16-18 месяцев
- В. 5 лет
- Г. 10-11 лет

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	В	В	Б	А	А	А	Б	Б	В

11. Установите последовательность этапов работы над творческим проектом:

- А. аналитический этап;
- Б. подготовительный;
- В. технологический.

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____.

12. Установите последовательность нашей деятельности в процессе работы над проектом:

- А. презентация;
- Б. планирование;
- В. рефлексия;
- Г. проблематизация;
- Д. целеполагание;
- Е. реализация плана;

13. Установите, к какому этапу работы над творческим проектом относятся перечисленные виды деятельности:

Этапы	Деятельность
А. Поисковый	1. Разработка конструкции, подбор материалов и инструментов, организация рабочего места изготовление изделия, подсчёт затрат на изготовление изделия
Б. Технологический	2. Контроль качества изделия, испытания изделия, анализ изделия, защита проекта
В. Заключительный	3. Выбор темы, обоснование потребности, формулировка требований, разработка вариантов изделия, выбор лучшего варианта изделия.

Ответ: 1. 1 - Б, 2 - В, 3 - А.

2. А - 5, Б - 3, В - 6, Г - 1, Д - 2, Е - 4.

3. А - 3, Б - 1, В - 2.

14. Сопоставьте буквы и цифры:

<p>А. в кг Б. 2-х В. 2-3 мес.</p>	<p>1. Из сколько процессов состоит онтогенез 2. В чем выражается абсолютный прирост единицы массы 3. На каком месяце лактации проводят оценку коров</p>
---	---

1	2	3
Б	А	В

15. Сопоставьте буквы и цифры:

<p>А. по сестрам и братьям Б. быков-производителей В. 5</p>	<p>1. оценка по сибсам 2. Доля вымени по 10 балльной шкале 3. Оценка по качеству потомства</p>
---	--

1	2	3
А	В	Б

16. Сопоставьте буквы и цифры:

<p>А. 60 % и более Б. К 50 – 59 В. К – 60 – 69 Г. гр. В, С</p>	<p>1. Высокий коэффициент переваримости кормов 2. Комбикорма для КРС 3. Комбикорма для свиней 4. Водорастворимые витамины</p>
--	---

1	2	3	4
А	В	Б	Г

17. Сопоставьте буквы и цифры:

<p>А. Силос, сенаж Б. Солома, отруби пшеничные В. Вех ядовитый, чистотел Г. Веточный корм, хвойная мука</p>	<p>1. кормовые ресурсы из местных сочных кормов 2. ресурсы грубых кормов 3. ресурсов местных ядовитых трав 4. Ресурсы влажных кормовых смесей</p>
---	---

1	2	3	4
---	---	---	---

А	Г	В	Б
---	---	---	---

18. Сопоставьте буквы и цифры:

А. разведение внутри одной породы Б. спаривание помесных животных В. спаривание видов	1. чистопородное разведение 2. скрещивание 3. разведение в «себе»
---	---

1	2	3
А	В	Б

19. Определите роль витамина В и С для КРС

А. витамин В	Б. Витамин С

- А. Язвенный колит
- В. Противоцинготность
- С. падение щетины,
- Д. анемия
- Е. нарушение координации движения

Ключи к ответам:

12	13	14	15	16	17	18	19
А-2	А-4	А-2	А-1	А-1	А-1	А-1	А-А,С,Е
Б-3	Б-1	Б-1	Б-3	Б-3	Б-4	Б-3	Б-В,Д,Е
В-1	В-3	В-3	В-2	В-2	В-3	В-2	
	Г-2			Г-4	Г-2		

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

20. При производстве комбикорма используют следующее сырье

- А. корма животного происхождения
- Б. зерно
- В. обрат
- Г. силос

Ответ: А, Б

21. Эти факторы влияют на жвачку у крупного рогатого скота

- А. уровень клетчатки в рационе
- Б. уровень обменной энергии в рационе
- В. уровень концентратов в рационе
- Г. время жевания

Ответ: А, В.

22. В рационе птицы низкая концентрация энергии, корма для баланса по этому показателю

- А. шрот
- Б. масло подсолнечное
- В. зерновые корма
- Г. жмых

Ответ: Б, В

23. Дефицит этих элементов питания вызывает беломышечную болезнь у ягнят

- А. витамин А
- Б. магний
- В. витамин Е
- Г. кальций
- Д. селен

Ответ: В, Д

24. Способы предотвращения разрушения каротина в травяной муке

- А. хранить можно без мешков навалом в помещении
- Б. хранение в тёмном помещении, в бескислородной среде, в бумажных мешках
- В. хранят в траншеях на улице
- Г. использование антиоксидантов

Ответ: Б, Г

25. В состав органического вещества корма входят

- А. сухое вещество, вода, сырой протеин, сахар, крахмал
- Б. сырая зола, азотсодержащие вещества и сырая клетчатка
- В. БАВ, сырой протеин, сырой жир
- Г. БЭВ, сырая клетчатка
- Д. сухое вещество, макро- и микроэлементы

Ответ: В, Г

26. Для животного дрожжи являются источником

- А. протеина
- Б. сахара
- В. витаминов группы В
- Г. липидов
- Д. кальция
- Е. незаменимых аминокислот

Правильный ответ: А, В, Е

27. Сроки отъема поросят на промышленных комплексах и на небольших свиноводческих хозяйствах

А. 21 день

Б. 114 дней

В. 112 дней

Г. отъем проводят сразу после опороса

Д. 60 дней

Правильный ответ: А, Д

Ключи к ответам:

№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27
А,Б	А,В	Б,В	В,Д	Б,Г	В,Г	А,В,Е	А,Д

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

28. Экстерьер животных оценивают по соотносительному развитию отдельных статей, учитывая их половые и _____ особенности.

29. К основным элементам структуры породы относятся: отродья, внутривидовые типы, породная группа, завод, линия и _____

30. Животноводство – одна из отраслей сельского хозяйства. Его народно хозяйственное значение определяется тем, что оно дает для населения, а это:

31. Жирномолочность – один из основных критериев оценки качества продукции коров, который характеризует наличием _____

32. Генофонд- совокупность генов в _____

Ключи к ответам:

28	возрастные
29	семейство
30	Высокоценные продукты питания
31	Белков и витаминов
32	популяции

Тестовые задания по ПК-3

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Положительный эффект от родственного скрещивания?
 - А. появление в потомстве разнообразных генотипов;
 - Б. получение разнообразных генотипов;
 - В. повышение гомозиготности особей с полезными свойствами;
 - Г. получение эффекта гетерозиса в первом поколении.

2. Основатель генетики:
 - А. Грегор Мендель;
 - Б. Матиас Шлейден;
 - В. Теодор Шванн;
 - Г. Рудольф Вирхов.

3. Признак, проявляемый в первом поколении гибридов:
 - А. доминантный;
 - Б. гибрид;
 - В. рецессивный;
 - Г. сорт.

4. Название совокупности внешних признаков, которыми проявляются гены:
 - А. генотип
 - Б. хронотип
 - В. фенотип
 - Г. логотип

5. Понятие «количественные признаки» у животных:
 - А. Порода
 - Б. Семейство
 - В. Удой
 - Г. Жир

6. Понятие «качественные признаки» у животных:
 - А. Удой
 - Б. Жир
 - В. Белок
 - Г. Масть
 - Д. Комолость

7. Изменчивость признаков:
 - А. Продуктивность
 - Б. Живая масса
 - В. Неоднородность
 - Г. Плодовитость

8. Кондиции животных:
 - А. Живая масса

- Б. Упитанность
- В. Поведение
- Г. Продуктивность
- Д. Масть

9.Онтогенез это:

- А. Наследственность
- Б. Рост
- В. Продуктивность
- Г. Развитие
- Д. Живая масса

10. Продолжительность лактации это:

- А. 8 месяцев
- Б. 12 мес.
- В. 6 мес.
- Г. 10 мес.
- Д. 3 мес.

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	А	А	В	В	В	А	Б	Б,Г	Г

Установите соответствие или хронологическую последовательность:

11. Соотнесите понятие с его определением в соответствии с законом «О племенном животноводстве»:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	чистопородное разведение племенных животных	1	оценка племенных и продуктивных качеств племенного животного, а также качеств иной племенной продукции (материала) в целях их дальнейшего использования
2	малочисленная (генофондная) порода	2	разведение племенных животных одной породы в целях консолидации и типизации присущих этой породе признаков
3	государственный племенной регистр	3	группа редко встречающихся животных определенной породы, отличающихся генетико-селекционными особенностями и находящихся под угрозой исчезновения
4	бонитировка	4	свод данных о племенных стадах
		5	свод данных о сельскохозяйственных животных

Правильный ответ: 1 -2, 2 -3, 3 -4, 4 -1.

12. Сопоставьте понятия и определения:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	Библиографический указатель	1	библиографическое пособие или устное сообщение о наборе документов, сделанные в виде связного повествования с краткими характеристиками содержания документов
2	Библиографический обзор	2	составная часть библиографического аппарата, который содержит библиографическое описание использованных источников и помещается в конце научной работы
3	Библиографический список в НИР	3	это сложное библиографическое пособие, имеющее сложную структуру и снабженное вспомогательным аппаратом, его создание - процесс трудоемкий и долгий. Отражает документы и другие материалы, раскрывающие либо узкую, конкретную тему (проблему), либо широкую, многоаспектную, а в ряде случаев - даже отрасль знания или область науки
		4	библиографическое пособие о наборе ссылок, сделанное в виде связного повествования

Правильный ответ: 1-3, 2-1, 3-2.

13. Установите соответствие между родственными отношениями животных и их обозначением в родословных:

№	Показатель	№ ответа	Критерий
1	МО	1	мать и отец
2	ОМ	2	бабка с отцовской стороны
3	ОО	3	дед с материнской стороны
4	ММ	4	дед с отцовской стороны
		5	бабка с материнской стороны

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-4; 4-5.

14. В зависимости от категории упитанности говядину, телятину, баранину, ягнятину, козлятину, конину, жеребятину маркируют (соотнесите категорию упитанности с видом клейма):

	Категория упитанности	№ ответа	Вид клейма
1	первая	1	треугольным клеймом (длина сторон 45 и 50 мм)
2	вторая	2	круглым клеймом (диаметр 40 мм)
3	тощая	3	квадратным клеймом (длина стороны 40 мм)
		4	Прямоугольным клеймом (45*55мм)

Правильный ответ: 1-2, 2-3, 3-1.

15. Для маркировки свинины используют клейма шести форм (соотнесите форму клейма с категорией упитанности):

	Вид клейма	№ ответа	Категория упитанности
1	круглое	1	для свинины первой (беконной) и пятой (мясо поросят) категорий
2	квадратное	2	для свинины, не соответствующей требованиям стандарта по показателям качества
3	треугольное	3	для свинины второй категории, а также свинины обрезаемой
4	ромбовидное (длина стороны 40 мм)	4	для свинины четвертой категории (промпеределка)
		5	для свинины третьей категории

Правильный ответ: 1-1, 2-3, 3-4, 4-2.

16. Установите соответствие между пороками шерсти и причинами их возникновения:

№	Порок шерсти	№ ответа	Причина возникновения
1	шерсть-шкурка	1	недостаточное кормление
2	базовая шерсть	2	мечение овец несмываемыми красителями
3	шерсть «тавро»	3	большая скученность овец, неправильный переход на пастбищное содержание, поносы у овец
4	голодная тонина	4	недостаточная квалификация стригалей
		5	плохо организована племенная работа

Правильный ответ: 1-4; 2-3; 3-2; 4-1.

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

17. У коров и быков при записи в ГКПЖ определяются следующие промеры:

1. высота в холке и в крестце
2. глубина, ширина и обхват груди
3. косая длина туловища (палкой)
4. косая и прямая длина туловища (палкой)

Правильный ответ: 1, 2, 3

18. Первичный учет данных в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности ведется по формам:

1. акту контрольного доения животных
2. акту проведения осеменения животных
3. карточке племенного быка
4. карточке племенной коровы
5. акту определения стельности животных
6. акту взвешивания животных

Правильный ответ: 1,2,5,6

19. Документы, относящиеся к документам первичного учета данных в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности:

1. акт контрольного доения животных
2. акт проведения оценки экстерьера животных
3. акт выбытия животных
4. карточка оценки коровы по типу телосложения
5. карточка племенной коровы (быка)

Правильный ответ: 1,2,3,4

20. В каком случае животные не подлежат приемке на мясоперерабатывающем предприятии (несколько ответов):

1. доставленные без сопроводительных документов
2. доставленные без акта о выбраковке
3. при подозрении на заразные заболевания
4. доставленные без ветеринарного свидетельства

Правильный ответ: 1,4

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

21. Впервые в зоотехнию термин «экстерьер» ввел ...

Ответ: Карл Буржель

22. Производителя называют улучшателем, если его потомство ...

Ответ: лучше потомства других производителей

23. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется ...

Ответ: сервер

24. План осеменений и отелов является составной частью документа:

Ответ: зоотехнического отчета

Тестовые задания по ПК-4

Прочитайте текст, выберите один правильный ответ.

1. Способы размножения животных:
А. половое
Б. бесполое
В. вегетативное
2. Формы искусственного отбора, применяемые в селекции животных:
А. массовый
Б. индивидуальный
3. Скрещивание, при котором возникает инбредная депрессия:
А. близкородственное
Б. неродственное
4. Цели, для которых осуществляются близкородственное скрещивание:
А. усиление жизненной силы
Б. усиление доминантности признака
В. получение чистой линии
5. Гетерозис выражается в....
А. повышение продуктивности гибрида
Б. усиление плодовитости гибрида
В. получение новой породы или сорта

Ключи к ответам:

1	2	3	4	5
А	Б	Б	В	А

Прочитайте текст, выберите 2 и более правильных ответов

6. Какие современные технологии используют в животноводстве
А. оформление документации в автоматическом режиме;
Б. автоматизация работы с животными;
В. учет животных, их рационов и кормов в автоматическом режиме;
Г. усиление жизненной силы

ответ: А,Б,В.

7. Документы, относящиеся к документам первичного учета данных в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности:
 1. акт контрольного доения животных
 2. акт проведения оценки экстерьера животных
 3. акт выбытия животных

4. карточка оценки коровы по типу телосложения
5. карточка племенной коровы (быка)

ответ: 1,2,3,4

8. Оформление документации индивидуального учета продуктивности животных - это:
1. составление рационов кормления с учетом уровня продуктивности животного
 2. возможность оценивать, сравнивать между собой животных
 3. решение вопросов отбора, подбора и использования приплода лучших животных
 4. выделение животных с рекордной продуктивностью с целью их последующей записи в ГПК

ответ: 2,3

9. По этим показателям проводится оценка мясной продуктивности сельскохозяйственных животных:
1. по живой массе
 2. убойному выходу
 3. валовому и среднесуточному приростам живой массы
 4. по массовой доле жира в молоке

ответ: 1,2,3

10. В соответствии с инструкцией по оценке производителей по качеству потомства, продуктивность потомков предусмотрено сравнивать с продуктивностью:
1. сверстниц
 2. сверстников
 3. предков
 4. боковых родственников

ответ: 1,2

11. План осеменений и отелов является составной частью:
1. бонитировки животных
 2. оборота стада
 3. зоотехнического отчета
 4. плана племенной работы

ответ: 2,3

12. Перечислите события, подлежащие вводу в ИАС «СЕЛЭКС» для коров:
1. отёл, запуск, осеменение, проверка на стельность
 2. контрольный удой
 3. выбытие
 4. взвешивание, проверка на рид
 5. перевод в другие группы, фермы, продажа
 6. породность животного

ответ: 1,2,3,4,5

13. Идентификация – это: (несколько ответов)

1. система учета животных, включающая присвоение идентификационного номера животному, регистрацию сведений о животном в базе данных и выдачей паспорта на животное
2. присвоение и нанесение на теле животного различными способами индивидуального номера
3. регистрация племенного животного в базе данных, с целью осуществления дальнейшего учета
4. совершенствование учета и контроля, наличия и движения животных на выращивании и откорме

ответ: 1, 2, 3.

Установите соответствие или хронологическую последовательность

14. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Молочный период	1. а) с рождения до 6 месяцев б) в 12 мес
2. Содержание телочек старше одного года	2. а) привязное б) групповое содержание
3. Осеменение ремонтных телок	3. а) при возрасте 12 мес. б) 16 – 18 мес
4. Живая масса при осеменении	4 а) 300 кг б) 500 кг

Ответ: 1-а 2-б, 3-б, 4-а.

15. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Живая масса телочек при рождении	1. а) 35 -45 кг б) 75 - 125
2. переваривание пищи у телочек молочного периода	2. а) сычужное б) рубцовое
3. Сено с какого месяца дают телятам молочного периода	3. а) с 5 дня приучивают б) с 6 месячного
4. Способы выращивания телят	4. а) под коровами кормилицами б) на привязи

Ответ: 1-а, 2-а, 3-а 4-а

16. Установите соответствие между понятиями из левой и правой колонок таблицы:

1. Молочные корма телятам сразу после отела	1. а) молозиво б) обрат
2. Комбикорма с какого периода дают телятам	2. а) с 20 дня рождения б) со дня рождения
3. Минеральные добавки когда включают телятам	3. а) с 3 месячного возраста б) с 20 дня рождения

4. Силос когда дают телятам	4.а) с 3 месячного возраста б) с рождения
-----------------------------	--

Ответ: 1-а, 2-а, 3-б, 4-а

Прочитайте текст и запишите правильный ответ

17. Якутский скот какой породы:

Ответ: Комбинированной породы

18. Якутский скот устойчив против каких болезней::

Ответ: Бруцеллезу, туберкулезу, лейкозу

19. Кожный покров якутского скота:

Ответ: Густой

20. Отличительная способность продуктивности якутского скота

Ответ: Долгая продуктивность.

21. Вставьте пропущенное слово, чтобы закончить предложение:

Наука о выведении новых групп живых организмов

Ответ: селекция

22. Селекция, как наука селекция – отбор наиболее ценных для человека сортов растений и _____.

Ответ: пород животных;

23. Главным фактором одомашнивания растений и животных является:

Ответ: естественный отбор

24. Ремонтные телки _____ породы будущие молочные коровы

Ответ: холмогорской и красной степной.

25. Выставки и выводки животных это _____

Ответ: пропаганда достижений науки и передового опыта в племенном животноводстве; обучение работников методам племенной работы; оценка племенных хозяйств по развитию племенного скотоводства; заключения сроков реализации племенного молодняка. Выводки животных – это общественный смотр по сохранению и выращиванию молодняка, проводимый один или два раза в год (весной и осенью).

26. Переходящее временное состояние организма, обусловленное кормлением, содержанием и характером использования животного называется: _____

Ответ: кондиция

27. Общее телосложение организма, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды называется: _____

Ответ: конституция

28. Продолжительность внутриутробного развития у крупного рогатого скота, суток?: _____

Ответ: 280-285

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Указания по оцениванию	Критерии оценивания и баллы, полученные за выполнение задания
Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Неверный ответ и его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Неверный ответ и его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом. Если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами. Если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но неполный – 1 балл. Если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ответ отсутствует – 0 баллов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на фонды оценочных средств (ФОС)
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования

по направлению подготовки (специальности) 36.03.02 Зоотехния профиль: Разведение, генетика и селекция животных.

Оценочные средства, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС и задачам профессиональной деятельности выпускника.

Качество оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания уровня знаний.

Наличие всех элементов ФОС:

- спецификации всех необходимых элементов;
- тестовых заданий для всех индикаторов сформированности компетенций;
- индикаторов;
- сформированности для всех компетенций, установленных образовательной программой;
- обязательных элементов у каждого тестового задания: инструкции по выполнению, текста задания, поля для ответа, ключей к оцениванию;
- тестовых заданий разного типа и уровня сложности, в соответствии с методическими рекомендациями.

Соответствие необходимым требованиям:

- перечня компетенций, приведенного в ФОС, перечню компетенций, установленному образовательной программой;
- индикаторов сформированности компетенций изучаемым дисциплинам согласно учебному плану;
- системы оценивания заданий в спецификации ключу к оцениванию;
- структуры тестовых заданий их типам;
- содержания тестовых заданий ФГОС ВО по направлению подготовки;
- содержание тестовых заданий их целевому назначению.

Структура, содержание и объем ФОС соответствует требованиям ФГОС ВО по указанному направлению подготовки и профессионального стандарта и учебному плану. Представленный фонд оценочных средств рекомендуется к использованию при проведении текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Заместитель министра сельского хозяйства
Республики Саха (Якутия)

11.06.2024 г.



Афанасьев Н.С.
(подпись) /Афанасьев Н.С./
ФИО